

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: 25,3/2016
Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SAUBR-SP 1/2025, SICRDS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCON: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E									
1.1.1	Composição	SINAPI	103689	ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	PAVIMENTACAO	M2	1	469,44	469,44
	Composição Auxilia SINAPI		88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1386	23,84	26,66
	Insumo SINAPI		4509	SARILHO 7,5 X 50" CM EM PINKS, METAIS EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	3,2003	5,81	18,64
	Composição Auxilia SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3729	28,59	11,03
	Insumo SINAPI		5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0132	20,71	0,27
	Insumo SINAPI		5085	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 20 (2 1/8 X 1 1/8)	Material	KG	0,0113	38,66	0,43
	Composição Auxilia SINAPI		102334	PINTURA INJUNZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOES. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,5	24,82	12,41
	Insumo SINAPI		4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (EM POSTO PARA TRACAO)	Material	M2	1	400	400,00
BARRACAO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO									
1.1.2	Composição	SEDOP	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1	546,2	546,20
	Insumo SEDOP		000021	Parafuso fcp 5/16" x 100mm	Material	UN	0,04	1,46	0,06
	Insumo SEDOP		000344	Armação opaca em PVC 4x4/2"	Material	UN	0,5	0,7	0,35
	Insumo SEDOP		000281	Penmanca 3" x 2" 4m - madeira branca	Material	Dz	0,17	200	34,00
	Insumo SEDOP		000059	Cadafuso No. 30	Material	UN	0,02	35,2	0,70
	Insumo SEDOP		000060	Almofada fcp cadafuso (6x12")	Material	UN	0,02	10,72	0,21
	Composição Auxilia SEDOP		280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5	24,89	186,68	
	Insumo SEDOP		000019	Régua 3"x12" 4m apar.	Material	Dz	0,05	322	16,10
	Insumo SEDOP		000062	Fritadeira de esmagar comum	Material	UN	0,02	77,21	1,54
	Insumo SEDOP		000081	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	0,5	18,68	9,34
	Composição Auxilia SEDOP		280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7	30,39	203,61	
	Insumo SEDOP		000002	Massa de vedação	Material	KG	0,042	17,73	0,74
	Insumo SEDOP		000036	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	6,38	13,14	81,09
	Insumo SEDOP		000015	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,14	230	32,20
	Insumo SEDOP		000049	Talha Fibrexa (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,82	15,5	12,71
	Insumo SEDOP		000062	Dobradilha 9"x3" com parafuso	Material	UN	6,19	26,76	1,66
ADMINISTRACAO DA OBRA									
1.2.1	Composição	Próprio	ADM1	ADMINISTRACAO DA OBRA		MES	1	5218,58	5.218,58
	Composição Auxilia SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	18	129,13	2.324,34
	Composição Auxilia SINAPI		80776	ENGENHEIRO SENA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	32	31,47	1.007,04
	Composição Auxilia SINAPI		100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	80	23,59	1.887,20
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES									
1.3.1	Composição	SINAPI	98525	DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 03/2024	URBANIZACAO	M2	1	0,67	0,67
	Composição Auxilia SINAPI		88441	ARREINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0046	24,76	0,11
	Composição Auxilia SINAPI		89032	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	200,8	0,34
	Composição Auxilia SINAPI		89031	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029	78,75	0,23
Demolicao de alvenaria de bloco ceramico e=0,09m - revestida									
1.3.2	Composição	ORSE	6	Demolicao de alvenaria de bloco ceramico e=0,09m - revestida	CLASSE ORSE-SE	m3	1	31,46	31,46
	Insumo ORSE		4750/SINAPI	Peixeira (horista)	Mão de Obra	h	0,15	20,455	3,07
	Insumo ORSE		6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5	14,5838	21,88
	Composição Auxilia ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,5	3,97	5,96
	Composição Auxilia ORSE		10550	Encargos Complementares - Peixeira	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	3,87	0,58
DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS									
1.3.3	Composição	SEINFRA-CE	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	1	13,77	13,77
	Insumo SEINFRA-CE		12381	FEDREIRO	Mão de Obra	H	0,06	26,86	1,61
	Insumo SEINFRA-CE		12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	20,26	12,16
Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k									
1.3.4	Composição	SEDOP	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1	13,21	13,21
	Composição Auxilia SEDOP		280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702	24,89	1,75	
	Insumo SEDOP		M02004	Pa carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	HP	0,0234	170,43	4,01
	Insumo SEDOP		M02003	Caminhão basculante	Equipamento	HE	0,0068	77,25	7,47
ESCAVACAO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 01/2024									
2.1.1	Composição	SINAPI	96527	ESCAVACAO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 01/2024	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	113,92	113,92
	Composição Auxilia SINAPI		88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,515	23,84	83,79
	Composição Auxilia SINAPI		88209	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,004	30,01	30,13
REATERO MANJAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.									
2.1.2	Composição	SINAPI	93382	AF. 08/2023	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	28,11	28,11
	Composição Auxilia SINAPI		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054	318,51	1,72
	Composição Auxilia SINAPI		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (DISQUE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3962	38,75	7,60
	Composição Auxilia SINAPI		88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3866	23,84	18,75
	Composição Auxilia SINAPI		5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006	77,49	0,04
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023									
2.1.3	Composição	SINAPI	98562	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	CODES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	55,3	55,30
	Composição Auxilia SINAPI		88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9897	30,01	29,70
	Composição Auxilia SINAPI		87298	MIGALHAS TACAO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPOSO, PREPARO MECÂNICO	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,02	817,01	16,34
	Insumo SINAPI		123	DE CILINDROS	Material	L	0,4405	8,95	3,94
	Composição Auxilia SINAPI		88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2232	23,84	5,32
Concreto armado (c=ZOMPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)									
2.1.4	Composição	SEDOP	050729	Concreto armado (c=ZOMPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1	4234,74	4.234,74
	Composição Auxilia SEDOP		050038	Armação pf concreto	KG	80	15,42	1.233,60	
	Composição Auxilia SEDOP		050259	Concreto c/ sílex fcs= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	990,54	990,54	
	Composição Auxilia SEDOP		050036	Forma c/ madeira branca	m²	12	167,55	2.010,60	
Concreto armado (c=ZOMPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)									
2.2.1	Composição	SEDOP	050729	Concreto armado (c=ZOMPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1	4234,74	4.234,74
	Composição Auxilia SEDOP		050038	Armação pf concreto	KG	12	167,55	2.010,60	
	Composição Auxilia SEDOP		050259	Concreto c/ sílex fcs= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	KG	80	15,42	1.233,60	
	Composição Auxilia SEDOP		050036	Forma c/ madeira branca	m²	1	990,54	990,54	

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: 25,3/2016
Bancos: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 7/2025, SICRDS- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SCD- RJ 9/2025, SEINFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.2.2	Composição	SINAPI	93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	60,4	60,40
	Composição Auxilia SINAPI		92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,076	175,22	13,31
	Composição Auxilia SINAPI		88336 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,168	21,84	3,68
	Composição Auxilia SINAPI		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,135	30,01	4,05
	Composição Auxilia SINAPI		94864 COM RETENEDORA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,043	573,33	24,65
	Insumo SINAPI		38027 CORRIMENTO 200MM	Material	UN	6	0,22	1,32
	Composição Auxilia SINAPI		92862 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	8,85	6,99
	Insumo SINAPI		2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉO EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,01	8,6	0,08

Item	Composição	ORSE	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.2.3	Composição	ORSE	145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capamento 4cm	CLASSE ORSE-SE	m2	1	137,48	137,48
	Insumo ORSE		3569 Madeira avia serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (apagim, lauro)	Material	m	1,01	6,69	6,76
	Insumo ORSE		6995 Madeira avia serrada (barrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00221 m³/m	Material	m	0,74	3,59	2,66
	Insumo ORSE		3670/SINAPI Areia grossa - posto jazida/torrecoador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m3	0,0009	501,3	6,17
	Insumo ORSE		1212/SINAPI Carpianteira de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,43	20,4385	8,79
	Insumo ORSE		1378/SINAPI Cimento portland composto cp-132	Material	kg	9	0,75	6,75
	Insumo ORSE		3744/SINAPI Laje pré-moldada convencional (tijolo + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, varo até 4,50 m (sem colunas)	Material	m2	1	56,02	56,02
	Insumo ORSE		4718/SINAPI Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/torrecoador, sem frete	Material	m3	0,0414	138,48	5,73
	Insumo ORSE		4752/SINAPI Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/torrecoador, sem frete	Material	m3	0,0038	151,75	1,90
	Insumo ORSE		4792/SINAPI Pedreira (horista)	Mão de Obra	h	0,3	20,4385	6,13
	Insumo ORSE		5075/SINAPI Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 50)	Material	kg	0,02	16,9	0,34
	Insumo ORSE		6112/SINAPI Serragem de obra (horista)	Mão de Obra	h	1,3	14,588	18,96
	Insumo ORSE		10027/SINAPI Tabua "1,5 x 2,25 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,35	12,61	4,56
	Composição Auxilia ORSE		140 Superferragem e ferragens - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	kg	0,4	12,82	5,13
	Composição Auxilia ORSE		10549 Encargos Complementares - Serrante	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,3	1,97	1,16
	Composição Auxilia ORSE		10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,87	1,16
	Composição Auxilia ORSE		10551 Encargos Complementares - Carpineteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,43	3,9	1,58

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.3.1	Composição	SINAPI	96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	52,13	52,13
	Insumo SINAPI		20250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078	29,86	0,20
	Insumo SINAPI		4832 PLACA DE GESSO PARA FORRO, 760 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLCACAO)	Material	M2	1,0414	13,89	14,46
	Composição Auxilia SINAPI		88336 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4322	21,84	2,78
	Insumo SINAPI		3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127	0,99	1,79
	Composição Auxilia SINAPI		88269 SERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7867	29,81	23,45
	Insumo SINAPI		340 ANARÁ GALVANIZADO 18 BWS, 11 x 2,4MM (1808 15MM)	Material	KG	0,0217	31,19	0,72
	Insumo SINAPI		40547 PARAFUSO ZINCO, AUTOBORNANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293	25,25	0,73

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.3.2	Composição	SINAPI	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	23,36	23,36
	Composição Auxilia SINAPI		93281 AF_03/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046	25,68	0,11
	Composição Auxilia SINAPI		88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,118	29,39	3,49
	Composição Auxilia SINAPI		88339 ADUNTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,066	24,45	1,58
	Insumo SINAPI		40568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	20,48	0,61
	Composição Auxilia SINAPI		93282 AF_03/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054	24,66	0,15
	Insumo SINAPI		VIGAS NAD APARELHADA "6 x 12" CM, EM MACRABANDUBA/MASSABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 4425 BRUTA	Material	M	0,634	37,49	17,42

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.3.3	Composição	SINAPI	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO DE E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	68,46	68,46
	Composição Auxilia SINAPI		88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	29,34	3,75
	Composição Auxilia SINAPI		88316 SERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	23,84	3,95
	Insumo SINAPI		7194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	M2	1,197	39,19	31,88
	Composição Auxilia SINAPI		93283 AF_03/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0073	24,66	0,18
	Insumo SINAPI		4302 PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SOTIADADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,26	5,42	6,82
	Composição Auxilia SINAPI		93281 AF_03/2025	EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053	25,68	0,13
	Insumo SINAPI		1607 CONCRETA	Material	CI	1,26	0,36	0,45

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.3.5	Composição	SINAPI	94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	1	74,13	74,13
	Composição Auxilia SINAPI		88316 SERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,171	23,84	8,84
	Insumo SINAPI		142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	43,20	3,47	3,47
	Insumo SINAPI		40783 CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, CORTE 50 CM	Material	M	0,01	40,84	42,88
	Composição Auxilia SINAPI		93282 AF_03/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0183	24,66	0,45
	Insumo SINAPI		12386 SÓDIA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	Material	KG	0,09	107,06	9,63
	Composição Auxilia SINAPI		93282 AF_03/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	25,68	0,33
	Insumo SINAPI		5204 REBITO DE FERRO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (14G + 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024	70,37	0,16
	Composição Auxilia SINAPI		88312 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,177	29,34	8,12
	Insumo SINAPI		5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 30)	Material	KG	0,013	19,98	0,25

Item	Composição	SEINFRA-CE	C1000	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.3.6	Composição	SEINFRA-CE	C1000	CUMEBRÂ NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	1	44,09	44,09	
	Insumo SEINFRA-CE		10487 ADUNTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,12	21,1	2,53	
	Insumo SEINFRA-CE		10070 TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,12	26,86	3,22	
	Insumo SEINFRA-CE		10504 CUMEBRÂ FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	Material	M	0,948	40,44	38,34	

Item	Composição	ORSE	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.3.7	Composição	ORSE	8707 Chapim de mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	CLASSE ORSE-SE	m	1	149,14	149,14
	Insumo ORSE		8864 Chapim de mármore branco 20x22 x 2cm	Material	m	1	128,62	128,62
	Insumo ORSE		4750/SINAPI Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8	20,4385	16,35
	Composição Auxilia ORSE		3103 medição e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,002	521,34	1,04
	Composição Auxilia ORSE		10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,8	3,87	3,10

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.4.1	Composição	SINAPI	87765 IÇAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISOS	M2	1	65,42	65,42
	Composição Auxilia SINAPI		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	30,01	38,48
	Composição Auxilia SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPO, PREPARO MECÂNICO	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,053	738,85	38,15
	Insumo SINAPI		87301 COM RETENEDORA 400 L. AF_08/2020	Material	KG	0,5	0,9	0,45
	Composição Auxilia SINAPI		1179 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-132	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,108	21,84	7,34
	Composição Auxilia SINAPI		88316 SERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	30,01	38,48

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
2.4.2	Composição	SINAPI	104597 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X90 CM2	PISOS	M2	1	149,84	149,84
	Insumo SINAPI		45100 CMA2	Material	M2	1,1	81,46	89,62
	Insumo SINAPI		45100 CMA2	Material	KG	0,13	1,16	0,85
	Insumo SINAPI		45100 CMA2	Material	KG	0,16	6,04	0,64

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICRO3- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SCS- RJ 9/2025, SENFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Composição Auxílio SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2139	23,84	5,09
Composição Auxílio SINAPI		88236	ADILHELISTA OU LAHORILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0581	20,88	12,64
2.4.3	Composição	SINAPI	105001 RAMPAS 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	URBANIZACAO	M	1	1446,19	1.446,19
Composição Auxílio SINAPI		96024	CM² AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,15	201,7	30,25
Composição Auxílio SINAPI		104658	PSO PODOATÁTI DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PSO - PSOS	M2	0,325	159,87	83,93
Composição Auxílio SINAPI		104626	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2024	PSO - PSOS	M3	0,15	864,13	129,61
Composição Auxílio SINAPI		99837	MECÂNICO AF_04/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	2	601,2	1.202,40
2.4.4	Composição	ORSE	7323 Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, 7323 aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	CLASSE ORSE-SE	m2	1	670,27	670,27
Insumo	ORSE	4893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	Material	m2	1,05	638,35	670,27
2.5.1	Composição	SINAPI	103344 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_12/2021	PADEDES/PAINEI S	M2	1	88,69	88,69
Composição Auxílio SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	30,01	28,80
Composição Auxílio SINAPI		87292	UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_08/2019	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0122	683,38	8,36
Insumo	SINAPI	44466	BLOCO CERÂMICO / TÍPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,14	2,13	38,63
Insumo	SINAPI	32395	PSO DE AÇO COM FURO, NESTE = 27MM (ACABO DIRETA)	Material	CSBTO	0,01	43,93	0,43
Composição Auxílio SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,48	23,84	11,44
Insumo	SINAPI	34558	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = "1,20 A 1,30" MM, MALHA 15 X 15 MM, (E X L)	Material	M	0,42	2,52	1,05
2.5.2	Composição	ORSE	4345 Dividória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	CLASSE ORSE-SE	m2	1	612,17	612,17
Insumo	ORSE	2950	Superfície metálica, seção em "U" 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,0156m2 p/rufo), pintado com epóxi de alcatrão de hulha.	Material	un	3	133,37	400,11
Insumo	ORSE	1213/SINAPI	Carpenteiro de Formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2	20,488	40,98
Insumo	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2	14,5838	29,17
Insumo	ORSE	1113/SINAPI	Compensado naval - chapas/panel em madeira compensada prensada, de 2000 x 1000 mm, e = 20 mm	Material	m2	1,1	100,32	110,25
Composição Auxílio ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	3,97	7,94
Composição Auxílio ORSE		10551	Encargos Complementares - Carpenteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	1,09	7,90
2.6.1	Composição	SINAPI	87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLUÍAS DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES. AF_10/2022	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	8,89	8,89
Composição Auxílio SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1724	30,01	5,17
Composição Auxílio SINAPI		87313	MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_08/2019	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	630,98	2,35
Composição Auxílio SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0575	23,84	1,37
2.6.2	Composição	SINAPI	104059 MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR Q 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	28,51	28,51
Composição Auxílio SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1485	23,84	3,54
Composição Auxílio SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2871	30,01	8,61
Composição Auxílio SINAPI		87309	UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0194	827,92	16,06
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	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	39,28	39,28
Composição Auxílio SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2201	23,84	5,24
Composição Auxílio SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4402	30,01	13,21
Composição Auxílio SINAPI		87292	UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_08/2019	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0104	683,38	7,09
2.6.4	Composição	SEDOP	130715 Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1	128,7	128,70
Composição Auxílio SEDOP		28003	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	30,75	19,99	
Insumo	SEDOP	000345	Fita isolante adesiva antichama, uso em 750 v, em rolo de 10 mm x 20 m	Material	KG	0,62	1,96	1,24
Insumo	SEDOP	A00067	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material	m²	1,07	71,34	76,33
Insumo	SEDOP	D00079	Rejunte cimento colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,12	5,59	0,67
Composição Auxílio SEDOP		28004	ADILHEIRO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,87	6,22	
2.7.1	Composição	SEDOP	170081 Ponto de luz / forja (c/ tubo, cx. e fiação) ate 200W		PT	1	323,51	323,51
Composição Auxílio SEDOP		28007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	26,26	130,30	
Insumo	SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	Material	UN	2	1,26	2,52
Composição Auxílio SEDOP		28014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	31,15	155,65	
Insumo	SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	Material	UN	2	0,89	1,78
Insumo	SEDOP	E00013	Eletroduto PVC rígido de 1/2"	Material	M	3	3,91	11,73
Insumo	SEDOP	E00019	Cabo de alumínio 4x2", 100 metros	Material	UN	1	1,77	1,77
Insumo	SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v	Material	M	9	2,64	23,76
2.7.2	Composição	ORSE	13519 Ponto de tomada dupla 2p+1, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio 13519 rígido 2,5mm² (fo 12)	CLASSE ORSE-SE	pt	1	292,32	292,32
Insumo	ORSE	9206	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	1	9	9,00
Insumo	ORSE	939/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em PVC, antichama bwf B, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	20	0,75	15,00
Insumo	ORSE	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5	20,488	102,44
Insumo	ORSE	2674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem lava	Material	m	6	5,16	30,96
Insumo	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4	14,5838	58,34
Insumo	ORSE	20211/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso em 750 v, em rolo de 10 mm x 20 m	Material	un	0,15	12,41	1,86
Composição Auxílio ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4	3,97	15,88
Composição Auxílio ORSE		10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	5	3,82	19,10
2.7.3	Composição	ORSE	3398 Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível 3398 carbono embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	CLASSE ORSE-SE	pt	1	276,73	276,73
Insumo	ORSE	9206	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	1	9	9,00
Insumo	ORSE	939/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em PVC, antichama bwf B, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	18	0,75	13,50
Insumo	ORSE	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4	20,488	81,95
Insumo	ORSE	2674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem lava	Material	un	1	1,29	1,29
Insumo	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6	17,2	103,2
Insumo	ORSE	20211/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso em 750 v, em rolo de 10 mm x 20 m	Material	un	3	14,5838	43,75
Composição Auxílio ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	12,41	1,86
Composição Auxílio ORSE		10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	3,97	11,91
Composição Auxílio ORSE		10551	Encargos Complementares - Carpenteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4	3,82	15,28

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: 25,3/2016
Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SAURB-SP 1/2025, SICRDS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total									
2.7.4	Composição	ORSE	3397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sifonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/20x-220v, inclusive aterramento	CLASSE ORSE-SE	pt	1	269,74	269,74									
										Insumo	ORSE	944/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/2, antichama bwl/9, 450/750v, secao nominal 4 mm2	Material	m	17	4,34	73,78
										Insumo	ORSE	248/SINAPI	Eletricista (horista)	H	4	20,485	82,75	
										Insumo	ORSE	2688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	9	2,72	24,48
										Insumo	ORSE	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	H	3	14,5838	43,75	
										Insumo	ORSE	12118/SINAPI	Kit de protecao antip para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1	16,96	16,96
										Insumo	ORSE	20111/SINAPI	Fita isolante adesiva autoadesiva, uso em 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,15	12,41	1,96
										Composição Auxilia ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3	1,97	11,91		
										Composição Auxilia ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	4	3,82	15,28		
										2.7.5	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACOES	ELETTRICA/ELETRIF ICACAO E ILLUMINACAO	UN	1	11,02
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIPO DIN (ECL MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	8,01	8,01										
Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1	1,06	1,06										
Composição Auxilia SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	30,38	1,07												
Composição Auxilia SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	25,06	0,88												
2.7.6	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACOES	ELETTRICA/ELETRIF ICACAO E ILLUMINACAO	UN	1	11,02	11,02									
										Composição Auxilia SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	30,38	1,07		
										Composição Auxilia SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	25,06	0,88		
										Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIPO DIN (ECL MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	8,01	8,01
										Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1	1,06	1,06
2.7.7	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACOES	ELETTRICA/ELETRIF ICACAO E ILLUMINACAO	UN	1	11,99	11,99									
										Composição Auxilia SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	25,06	1,17		
										Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIPO DIN (ECL MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	8,01	8,01
										Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1	1,38	1,38
										Composição Auxilia SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	30,38	1,42		
2.7.8	Composição	SEINFRA-CE	00226	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1	335,96	335,96										
									Insumo	SEINFRA-CE	10062	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5	21,1	73,85	
									Insumo	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	26,85	40,28	
									Insumo	SEINFRA-CE	10356	CABO COBRE NO 20MM2	Material	M	9	23,71	73,13	
									Insumo	SEINFRA-CE	10421	CAIXA INDICACAO DO TERRA	Material	UN	1	69,87	69,87	
									Insumo	SEINFRA-CE	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1	2,83	2,83	
Insumo	SEINFRA-CE	11344	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1	82	82,00										
2.7.9	Composição	ORSE	12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com Tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	CLASSE ORSE-SE	un	1	100,02	100,02									
										Insumo	ORSE	13076	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com Tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	Material	un	1	80,86	80,86
										Insumo	ORSE	4750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	H	0,33	20,485	6,74
										Insumo	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,33	14,5838	4,81
										Composição Auxilia ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,0011	55,64	0,07		
										Composição Auxilia ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,33	3,97	1,31		
2.7.10	Composição	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACOES	ELETTRICA/ELETRIF ICACAO E ILLUMINACAO	UN	1	148,84	148,84									
										Composição Auxilia SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	30,38	4,08		
										Insumo	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	25,06	3,37	
										Insumo	SINAPI	4274	DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1	141,39	141,39
										Composição Auxilia SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	25,06	3,37		
2.8.1	Composição	ORSE	1353	Ponto de água fria embutido, c/ material pvc rígido roscavel Ø 3/4"	CLASSE ORSE-SE	un	1	193,84	193,84									
										Insumo	ORSE	881	Fita vedã rosca 18mm	Material	m	2,25	0,27	0,61
										Insumo	ORSE	3673/SINAPI	Arvia grossa - poste jaideia/fornecedo (retirado na jaideia, sem transporte)	Material	m3	0,0012	101,3	0,12
										Insumo	ORSE	1107/SINAPI	Caí virgem comum para argamassa (for 6453)	Material	kg	0,185	1,1	0,20
										Insumo	ORSE	1380/SINAPI	Cimento branco tipo industrial (gfr - nao estenderal)	Material	kg	6,15	6,00	0,75
										Insumo	ORSE	2696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	H	1,22	20,485	24,93
										Insumo	ORSE	4750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	H	0,75	20,485	15,31
										Insumo	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	3,925	14,5838	57,24
										Insumo	ORSE	9858/SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", água fria predial	Material	m	7	10,21	71,47
										Composição Auxilia ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3,925	3,97	15,58		
2.8.2	Composição	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,ca. e ralos)	PT	1	522,64	522,64										
									Insumo	SEDOP	H00009	Tubo em PVC - 10mm (L3)	Material	M	1,5	11,94	17,91	
									Insumo	SEDOP	H00084	Junção sifonada 45 em PVC - IS - 75x75mm (L5)	Material	UN	0,25	12,18	4,90	
									Insumo	SEDOP	H00089	Té longo em PVC - IS - 100x75mm (L5)	Material	UN	0,25	8,9	2,23	
									Insumo	SEDOP	H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - IS - 40mm-LH	Material	UN	0,5	6,56	3,28	
									Insumo	SEDOP	H00084	Tubo em PVC - 40mm (L3)	Material	M	4	1,87	16,48	
									Insumo	SEDOP	H00088	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	Material	UN	0,25	36,7	6,88
									Composição Auxilia SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	30,03	240,24			
									Insumo	SEDOP	H00085	Curva 45 em PVC - IS - 75mm (L4)	Material	UN	0,5	39,11	19,56	
									Composição Auxilia SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,27	194,16			
2.8.3	Composição	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALACOES	SANITARIAS	UN	1	21,19	21,19									
										Insumo	SINAPI	38381	ISA 21/400 EM FOLHA, GRACO 200	Material	UN	0,06	2,41	0,08
										Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 2000 CM3	Material	UN	0,0075	69,74	0,52
										Insumo	SINAPI	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 200 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	11,48	11,48
										Composição Auxilia SINAPI	88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	39,9	6,64		
										Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *800* GR	Material	UN	0,0049	61,55	0,30
										Composição Auxilia SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	24,07	3,97		
										Composição Auxilia SINAPI	88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	24,07	3,97		
2.8.4	Composição	SINAPI	98639	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).	HIDRO	UN	1	3086,71	3.086,71									
										Insumo	SINAPI	88028	ALICATA DE 100X100X1000	Material	M3	0,0609	681,15	41,48
										Insumo	SINAPI	88028	ALICATA DE 100X100X1000	Material	M3	0,0609	681,15	41,48
										Composição Auxilia SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,468	23,84	34,99		
										Composição Auxilia SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,468	23,84	34,99		



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, SUABR- SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total	
Composição Auxílio SINAPI		101624	LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,227	223,19	50,86		
Composição Auxílio SINAPI		88309	FEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,8684	30,01	56,07		
Composição Auxílio SINAPI		97739	AF_03/2020		0,1301	3104,75	408,18		
Composição Auxílio SINAPI		5679	CH DIURINO AF_06/2014	CHP	0,8068	61,6	49,69		
Composição Auxílio SINAPI		97738	AF_03/2020		0,0254	4255,07	65,54		
Composição Auxílio SINAPI		5678	CH DIURINO AF_06/2014	CHP	0,8959	144,87	97,35		
2.8.5	Composição	SINAPI	98062 AF_12/2020_PA	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3311,94	3.311,94	
Composição Auxílio SINAPI		101624	LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	223,19	83,31		
Composição Auxílio SINAPI		88309	FEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,0449	30,01	31,35		
Composição Auxílio SINAPI		100475	PREFABRICO MECANICO COM RETONERA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0146	866,92	12,65		
Composição Auxílio SINAPI		5679	CH DIURINO AF_06/2014	CHP	0,819	61,6	50,45		
Composição Auxílio SINAPI		97740	AF_03/2020		0,2373	2188,36	519,29		
Composição Auxílio SINAPI		5678	CH DIURINO AF_06/2014	CHP	0,4029	144,87	58,22		
Composição Auxílio SINAPI		97738	AF_03/2020		0,0254	4255,07	65,54		
Insumo	SINAPI	43446	DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4	617,89	2.472,56		
Composição Auxílio SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,821	23,84	19,57		
2.8.6	Composição	Próprio	PROP-02 Caixa D'água de 2000L instalada	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	1410,95	1.410,95	
Insumo	SINAPI	34640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	1.268,42			
Composição Auxílio SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1	26,5	26,50		
Composição Auxílio SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1	24,07	24,07		
Composição Auxílio SINAPI		94648	AF_04/2024		1	6,75	6,75		
Composição Auxílio SINAPI		94648	AF_04/2024		1	6,75	6,75		
Composição Auxílio SINAPI		94627	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		1	6,01	12,02		
Composição Auxílio SINAPI		94796	TORNEIRA DE BOCA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	39,96	39,96		
Composição Auxílio SINAPI		102591	FURO EM CUBA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	UN	4	4,57	18,28		
2.9.1	Composição	SINAPI	86931 AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	505,10	505,10	
Composição Auxílio SINAPI		88885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,4	13,40		
Composição Auxílio SINAPI		88888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	481,7	481,70		
2.9.2	Composição	ORSE	3671 para lavatório, engate cromado	CLASSE ORSE-SE	un	1	495,71	495,71	
Insumo	ORSE	2384	Válvula de acionamento para lavatório, DECA 502C ou similar	un	1	42,79	42,79		
Insumo	ORSE	2915	Cuba de embutir, oval, ref 30115, CEUTE ou similar	Material	1	101,90	101,90		
Insumo	ORSE	2696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,75	20,4885	35,77	
Insumo	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	1,75	14,5838	25,52	
Insumo	ORSE	6126/SINAPI	Sílica em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	Material	1	234,50	234,50		
Insumo	ORSE	1168/SINAPI	Engate / fãbio flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1	51,48	51,48	
Composição Auxílio ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,75	3,97	6,95	
Composição Auxílio ORSE		10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,75	3,9	6,81	
2.9.3	Composição	SEINFRA-CE	C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	615,18	615,18	
Insumo	SEINFRA-CE	1391	FEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2	26,86	32,23	
Insumo	SEINFRA-CE	1243	SERVENTE	Mão de Obra	H	2	20,26	40,52	
Insumo	SEINFRA-CE	10108	ÁREA GROSSA	Material	M3	0,008	110,58	0,96	
Insumo	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2	0,71	2,27	
Insumo	SEINFRA-CE	11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	M2	1	539,2	539,20	
2.9.4	Composição	ORSE	7350 válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	CLASSE ORSE-SE	un	1	692,85	692,85	
Insumo	ORSE	982	Fiação p/ lavatório - para-furos (boca - ref: sp-7 ou similar)	Material	q	29,15	29,15		
Insumo	ORSE	2384	Válvula de acionamento para lavatório, DECA 502C ou similar	Material	un	1	42,79	42,79	
Insumo	ORSE	6099	Lavatório inox, de canto, bacia 19", ref: 10127, DECA ou similar	Material	un	1	269,89	269,89	
Insumo	ORSE	2696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,75	20,4885	35,77	
Insumo	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	1,75	14,5838	25,52	
Insumo	ORSE	6126/SINAPI	Sílica em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	Material	1	234,50	234,50		
Insumo	ORSE	1168/SINAPI	Engate / fãbio flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1	51,48	51,48	
Composição Auxílio ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,75	3,97	6,95	
Composição Auxílio ORSE		10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,75	3,9	6,81	
2.9.5	Composição	SEDOP	190101 Pia 02 cubas em aço inox c/ tom, sifões e valv (2,0m)	UN	1	1991	1.991,00		
Composição Auxílio SEDOP		28008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	4	24,27	97,08		
Insumo	SEDOP	H00016	COMPLEMENTARES Sifão metálico de 2"	Material	UN	2	208,45	416,90	
Insumo	SEDOP	H00005	Pia de madeira	Material	M	3,7	0,36	1,37	
Insumo	SEDOP	H00047	Pia de aço inoxidável c/102 2,00m	Material	UN	1	1.097,81	1.097,81	
Insumo	SEDOP	H00020	Válvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	2	57,99	115,98	
Composição Auxílio SEDOP		28005	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	4	30,03	120,12		
Insumo	SEDOP	H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	Material	UN	2	71,02	142,04	
2.9.6	Composição	ORSE	13873 Símol ou similar	CLASSE ORSE-SE	un	1	137,79	137,79	
Insumo	ORSE	14669	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Símol ou similar	un	1	130,5	130,50		
Insumo	ORSE	4750/SINAPI	Pedreira (horista)	Mão de Obra	h	0,3	20,4885	6,13	
Composição Auxílio ORSE		10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	1,8	5,16	
2.9.7	Composição	SINAPI	86925 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	545,44	545,44	
Composição Auxílio SINAPI		86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	79,92	79,92		
Composição Auxílio SINAPI		86919	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,35	13,35		
Composição Auxílio SINAPI		86919	AF_01/2020	UN	1	10,61	10,61		
Composição Auxílio SINAPI		86919	AF_01/2020	UN	1	441,56	441,56		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
 Praça José Sarney, 178 - Centro - Santa Helena, MA

CEP: 65.000-000

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: 25,3/2016
Bancos: SEDOP- PA 2/2025, SIURB- SP 1/2025, SICRDS- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SENFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	SEINFRA-CE	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. P/WC'S	M	1	199,9	199,90
	Insumo	SEINFRA-CE	11530	MONTADOR	Mão de Obra	H	1	26,86
	Insumo	SEINFRA-CE	12391	FEDREIRO	Mão de Obra	H	0,25	26,86
	Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,35	20,26
	Insumo	SEINFRA-CE	10108	AREIA GROSSA	Material	M3	0,0005	118,58
	Insumo	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,15	0,71
	Insumo	SEINFRA-CE	11666	PEÇA DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1	150,07
Item	Composição	SIURB	10013005 (E)	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1	1122,53	1.122,53
	Insumo	SIURB	2035	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	3	30,75
	Insumo	SIURB	79008	AREIA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	UN	1	16,66
	Insumo	SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	13,7	24,1
	Insumo	SIURB	79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	UN	1	9,21
	Insumo	SIURB	12504	CONJUNTO DE FRAÇÃO MISTURADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA B E ARBUCLA PLÁSTICA)	Material	UN	2	2,21
	Insumo	SIURB	79688	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXIVEL	Material	UN	1	51,75
	Insumo	SIURB	30350	MASSA DE VIDRACERDO	Material	KG	0,25	6,62
	Insumo	SIURB	79683	TUBO ABS C/EMENDA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Material	UN	1	30,59
	Insumo	SIURB	2030	FEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,08	20,99
	Insumo	SIURB	76402	BACIA SANITÁRIA ALTEADA	Material	UN	1	827,21
Item	Composição	ORSE	32334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alisar/visita	CLASSE ORSE-SE	m2	1	574,88
	Insumo	ORSE	4750	ALUMINIO	Mão de Obra	H	1	20,455
	Insumo	ORSE	4927	SINAPI	Material	m2	1	530,45
	Insumo	ORSE	6112	SERVENTE	Mão de Obra	h	1	14,5838
	Composição Auxílio ORSE		1303	Alguma massa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,003	523,34
	Composição Auxílio ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,97
	Composição Auxílio ORSE		10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,87
Item	Composição	SEINFRA-CE	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1	538,25	538,25
	Insumo	SEINFRA-CE	12391	FEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5	67,15
	Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5	20,26
	Insumo	SEINFRA-CE	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 x 110 CM (A01)	Material	UN	1	417,52
Item	Composição	ORSE	1882	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	CLASSE ORSE-SE	m2	1	330
	Insumo	ORSE	2427	Vidro liso fumê, e= 6mm	Material	m2	1	330
Item	Composição	SEINFRA-CE	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	M2	1	293,89	293,89
	Insumo	SEINFRA-CE	10207	ALUMINIO	Mão de Obra	H	0,5	21,1
	Insumo	SEINFRA-CE	11530	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5	26,86
	Insumo	SEINFRA-CE	11536	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5	10,82
	Insumo	SEINFRA-CE	12529	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	M2	1	255,08
Item	Composição	SCO	E505.30.0050	Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Forneimento e instalação.	m	1	183,39	183,39
	Insumo	SCO	MA741450	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/4"	Material	m	1,1	48,86
	Insumo	SCO	MOD002150	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto	Mão de Obra	H	2	37
	Insumo	SCO	MOD002450	Servente	Mão de Obra	H	2	25,93
	Insumo	SCO	EVE00050	3% Incidência sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas.	Fornecedores	%	1	3,78
Item	Composição	SEINFRA-CE	C4829	VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (28mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	M	1	737,11	737,11
	Insumo	SEINFRA-CE	11858	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,18	26,86
	Insumo	SEINFRA-CE	11879	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,2	27,7
	Insumo	SEINFRA-CE	12391	FEDREIRO	Mão de Obra	H	1,58	26,86
	Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,94	20,26
	Insumo	SEINFRA-CE	10861	ELÉTRICO	Material	KG	0,25	32,44
	Insumo	SEINFRA-CE	11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	KG	8	0,9
	Insumo	SEINFRA-CE	12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	6,3	34,49
	Insumo	SEINFRA-CE	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	2,1	50,53
	Insumo	SEINFRA-CE	12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	1	121,68
	Insumo	SEINFRA-CE	18648	BASE DE FRAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	2	36
Item	Composição	ORSE	4936	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	CLASSE ORSE-SE	m2	1	10,68
	Insumo	ORSE	4741	Fundo preparador de parede a base de gesso para superfícies interna e externa (escatex ou similar)	Material	l	0,09	38,18
	Insumo	ORSE	5767	SINAPI	Material	un	0,5	0,07
	Insumo	ORSE	4768	Printar (horista)	Mão de Obra	h	0,2	20,4885
	Insumo	ORSE	6112	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1	14,5838
	Composição Auxílio ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,97
	Composição Auxílio ORSE		10553	Encargos Complementares - Printar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	4,06
Item	Composição	ORSE	8623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	CLASSE ORSE-SE	m2	1	19,22
	Insumo	ORSE	1065	Massa corrida a base gips (coralor ou similar)	Material	l	0,7	2,81
	Insumo	ORSE	3767	SINAPI	Material	un	0,4	0,07
	Insumo	ORSE	4768	Printar (horista)	Mão de Obra	h	0,5	20,4885
	Insumo	ORSE	6112	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,25	14,5838
	Composição Auxílio ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,25	3,97
	Composição Auxílio ORSE		10553	Encargos Complementares - Printar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,5	4,06
Item	Composição	SINAPI	96131	VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	PINTURAS	M2	1	28,55
	Composição Auxílio SINAPI		88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	23,84	
	Composição Auxílio SINAPI		88110	PRINTAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	32,97	
	Insumo	SINAPI	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,4352	5,38
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0857	1,01
Item	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINTURAS	M2	1	16,12
	Composição Auxílio SINAPI		88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	32,97	
	Composição Auxílio SINAPI		88110	PRINTAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	41,43	
	Composição Auxílio SINAPI		88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	23,84	

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: 25,3/2016

Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SAURB-SP 7/2025, SICRDS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCA: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total								
2.11.5	Composição	SEDOP	061458	Painel em ACM - Estruturada (fachadas)	H	m²	1	583,82	583,82								
										Composição Auxílio SEDOP	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,63	94,23	
										Insumo SEDOP	A00088	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1	4,18	4,18
										Insumo SEDOP	A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1	79,72	79,72
										Insumo SEDOP	A00096	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1	288	288,00
Composição Auxílio SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,35	117,40											
2.12.1	Composição	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	H	m²	1	9,95	9,95								
										Composição Auxílio SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,89	9,96	
3.1.1	Composição	SINAPI	94971	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	M3	1	589,03	589,03								
										Composição Auxílio SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2501	24,15	
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9792	23,84	
										Insumo SINAPI	4721	PEDELA BRITADA N. 1 (Ø 5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	Material	M3	0,9372	116,09	
										Composição Auxílio SINAPI	89226	4 CV SEM CARREGADOR - CHD DUINO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0507	1,79	
										Insumo SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,9433	0,9	
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,6434	5,78	
										Insumo SINAPI	89225	4 CV SEM CARREGADOR - CHP DUINO AF_05/2023	CHP	M3	0,6434	5,78	
										Insumo SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA/FORNecedor (RETIRODO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	150	
										Insumo SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA/FORNecedor (RETIRODO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	150	
3.1.2	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	M3	1	94,3	94,30								
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,953567	23,84	
3.1.3	Composição	SINAPI	101617	M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	M2	1	3,44	3,44								
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,076	23,84	
										Composição Auxílio SINAPI	88309	FERRIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0507	30,01	
										Composição Auxílio SINAPI	93334	DIURNO AF_08/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0016	31,54	
										Composição Auxílio SINAPI	93333	DIURNO AF_08/2025	CHP	M3	0,0016	38,75	
3.1.4	Composição	SINAPI	93382	AF_08/2023	M3	M3	1	28,11	28,11								
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0054	318,51	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0054	318,51	
										Composição Auxílio SINAPI	93333	DIURNO AF_08/2025	CHP	M3	0,1962	38,75	
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7866	23,84	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0006	77,49	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0006	77,49	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0006	77,49	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0006	77,49	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0006	77,49	
3.1.5	Composição	SINAPI	96619	ESPRESSURA DE 3 CM, AF_01/2024	M2	M2	1	45,65	45,65								
										Composição Auxílio SINAPI	88309	FERRIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33905	30,01	
										Composição Auxílio SINAPI	94968	MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,089	472	
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12265	23,84	
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12265	23,84	
3.1.6	Composição	SEDOP	051296	Concreto armado FCK-30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	m³	1	4333,34	4.333,34								
										Composição Auxílio SEDOP	05036	Forma c/ madeira branca	m²	12	167,05	2.016,00	
										Composição Auxílio SEDOP	05038	Armação p/ concreto	KG	80	15,42	1.233,60	
										Composição Auxílio SEDOP	05036	Concreto c/ sílex FCK-30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	1089,14	1.089,14	
3.2.1	Composição	SEDOP	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	m³	1	4266,44	4.266,44								
										Composição Auxílio SEDOP	05036	Forma c/ madeira branca	m²	12	167,05	2.016,00	
										Composição Auxílio SEDOP	05038	Armação p/ concreto	KG	80	15,42	1.233,60	
										Composição Auxílio SEDOP	05036	Concreto c/ sílex FCK-25 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	1022,34	1.022,34	
3.2.2	Composição	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM, AF_03/2024	M	M	1	55,53	55,53								
										Composição Auxílio SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VÉLAS, COM MADEIRA SEBRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,094	176,22	
										Insumo SINAPI	2892	DESOLDAANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOREDA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,008	8,6	
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,195	23,84	
										Composição Auxílio SINAPI	88309	FERRIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,39	30,01	
										Composição Auxílio SINAPI	94964	COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,021	573,33	
										Insumo SINAPI	3907	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,22	
										Composição Auxílio SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	8,85	
										Insumo SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,209	11,46	
										3.2.3	Composição	ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 34,1x24,2cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2-8 (cimento/cal/areia). Interf=1cm - Rev.09	M2	m2	1
Insumo ORSE	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20	1,2												
Insumo ORSE	4750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,64	20,885												
Insumo ORSE	6112/SINAPI	Servente da obra (horista)	h	0,38	14,588												
Composição Auxílio ORSE	1000	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia	m3	0,0338	570,47												
Composição Auxílio ORSE	10049	Encargos Complementares - Servente	h	0,38	1,53												
Composição Auxílio ORSE	10050	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,64	3,87												
3.3.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	M3	1	94,3	94,30								
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,953567	23,84	
3.3.2	Composição	SINAPI	93382	AF_08/2023	M3	M3	1	28,11	28,11								
										Composição Auxílio SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0006	77,49	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0006	77,49	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0054	318,51	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0054	318,51	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0054	318,51	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0054	318,51	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0054	318,51	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0054	318,51	
										Composição Auxílio SINAPI	5901	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUINO AF_06/2024	CHP	M3	0,0054	318,51	

Praça José Sarney, 178 - Centro - Santa Helena/MA
CEP: 65.208-000 - CNPJ: 00.717.000/0001-60

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICROS- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SCS- RJ 9/2025, SENFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
91333	DIURNO, AF_08/2025				0,3962	38,75
88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,7866	18,75
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	1	45,65	45,65	
94984	MECANICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2024	M3	0,980	473	32,56	
88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12265	23,84	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33905	30,01	
051286	Concreto armado fck=20MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	4333,24	4.333,24	
05036	Concreto c/ areia fck=20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	2089,14	1.089,14	
05036	Forma c/ madeira branca	m²	12	167,55	2.010,60	
05038	Armação pt concreto	KG	80	15,42	1.233,60	
05039	Concreto c/ areia fck=20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	990,54	1.233,60	
050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	4266,44	4.266,44	
05036	Forma c/ madeira branca	m²	12	167,55	2.010,60	
05038	Armação pt concreto	KG	80	15,42	1.233,60	
05040	Concreto c/ areia fck=25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	2022,34	1.022,24	
103228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5K19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	1	100,79	100,79	
88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,805	23,84	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3001	48,31	
87392	UNIC/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,0901	683,38	6,23	
87395	PINOS DE AÇO COM FURTO, NASTE + 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	0,005	41,93	0,20	
84557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = "L,20 A 1,30" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 70 X 35" CM	MATERIAL	0,42	1,96	0,82	
87905	PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	1	8,89	8,89	
88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0575	1,57	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2724	30,01	
87313	MECANICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019	M3	0,0037	616,98	2,35	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	M2	1	64,53	64,53	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,679	30,01	
87369	UNIC/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0314	827,02	
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = "L,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M2	0,1388	14,37	
88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,679	23,84	
94992	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	1	81,81	81,81	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0976	28,59	
7156	ESPALHAMENTO DA MALHA + 30 X 30 CM	M2	1,0816	22,18	23,88	
94984	MECANICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2024	M3	0,0739	573,33	42,36	
5088	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,024	20,32	
88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4659	5,86	
4517	SABÃO "3,5 X 15" CM EM PINUS, MASTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,45	1,80	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1483	30,01	
96135	DEMAIOS AF_09/2024	M2	1	30,91	30,91	
88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6344	33,97	
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	MATERIAL	KG	1,80709	7,46	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,08287	1,01	
88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2036	2,46	
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	M2	1	16,12	16,12	
7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	MATERIAL	L	0,2285	41,43	
88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2644	23,84	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5631	33,97	
99839	DE 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_P5	M	1	504,82	504,82	
21022	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	0,9	51,49	
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MATERIAL	UN	3,333	2,2	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,78	28,81	
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,071	21,12	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,748	24,62	
1132	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MATERIAL	KG	0,896	8,06	
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,029	67,19	
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	9,224	9,12	
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	4234,74	4.234,74	
05036	Forma c/ madeira branca	m²	12	167,55	2.010,60	
05038	Armação pt concreto	KG	80	15,42	1.233,60	
05039	Concreto c/ areia fck=20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1	990,54	1.233,60	
C4419	LIXA PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1	132,8	132,80	
11846	SERRALHEIRO	Mão de obra	H	0,35	26,86	
11846	SERRALHEIRO	Mão de obra	H	0,35	20,26	
11846	SERRALHEIRO	Mão de obra	KG	0,74	1,59	
11846	SERRALHEIRO	Mão de obra	M	1,3	16,09	
11846	SERRALHEIRO	Mão de obra	KG	0,03	14,2	
11846	SERRALHEIRO	Mão de obra	M	0,97	6,05	

Praca José Sarney, 178 - Centro - Santa Helena/MA
CEP: 65.200-000 CNPJ: 09.420.583/0001-50

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, SAURB-SP 1/2025, SICRDS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Insumo	SEINFRA-CE	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. - 300m	M	0,65	12,77	8,39
Insumo	SEINFRA-CE	18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORNO - VÃO DE 1,01 A 4 m	M2	1	51,04	51,04
Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total			
3.4.1.3							
Composição	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE PROTECOS DIVERSAS	M2	1	210,59	210,59
Composição Auxilia SINAPI		88243	ADJUNTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3148	8,29
Insumo	SINAPI	4236	QUE DE COORDINAÇÃO	KG	6,52	9,2	4,78
Insumo	SINAPI	4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE 8, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M2	1,3319	78,33
Insumo	SINAPI	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE 8, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M2	1,1319	54,35
Composição Auxilia SINAPI		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4840	46,56
Insumo	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRO	Material	L	0,5872	18,5
3.4.1.4							
Composição	SINAPI	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, PISOS	M2	1	30,7	30,70
Insumo	SINAPI	38546	ARGAMASSA USADA NA AUTOADREVIÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO	Material	M3	0,043	632,86
Composição Auxilia SINAPI		88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,042	23,84
Composição Auxilia SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,083	30,01
3.4.1.5							
Composição	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	1	136,9	136,90
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,13	3,16
Insumo	SINAPI	34557	REJANTE CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,106	6,04
Composição Auxilia SINAPI		88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,104	23,84
Composição Auxilia SINAPI		88236	ADJUNTE PARA LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5348	20,88
Insumo	SINAPI	45130	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2300 ATE 6400 CM²	Material	M2	1,0728	81,48
3.4.2.1							
Composição	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA S	M2	1	100,79	100,79
Insumo	SINAPI	37395	FINO DE AÇO COM FURADO, NASTE - 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CEMTO	0,005	41,93
Insumo	SINAPI	34557	REJANTE CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	M	0,42	1,96
Composição Auxilia SINAPI		88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	23,84
Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UM	28,31	6,02
Composição Auxilia SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,63	30,01
Composição Auxilia SINAPI		87292	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MÉCANICO COM SETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091	683,38
3.4.2.2							
Composição	SINAPI	87905	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1	8,89	8,89
Composição Auxilia SINAPI		88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,075	23,84
Composição Auxilia SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1724	30,01
Composição Auxilia SINAPI		87313	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2020	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	638,98
3.4.2.3							
Composição	SEDOP	130715	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	1	128,7	128,70
Composição Auxilia SEDOP		28003	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	30,75	19,99
Insumo	SEDOP	000345	Argamassa AC-3	Material	KG	6,62	2,96
Insumo	SEDOP	A00067	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material	m²	1,07	71,34
Insumo	SEDOP	D00079	Rejante cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,12	5,59
Composição Auxilia SEDOP		28004	ADJUNTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,87	6,22
3.4.2.4							
Composição	SEINFRA-CE	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	1	50,35	50,35
Insumo	SEINFRA-CE	12381	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	26,86
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVINTE	Mão de Obra	H	0,6	20,26
3.4.2.5							
Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1	52,13	52,13
Composição Auxilia SINAPI		88269	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2867	29,81
Insumo	SINAPI	345	AREIA LAVADA 0,425 MM (0,200 A 0,425 MM)	Material	KG	0,0217	33,19
Insumo	SINAPI	45547	PARAFUSO ZINGADO, AUTOCORTANTE, FLEXIBILIZADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CEMTO	0,0091	25,25
Insumo	SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078	25,86
Insumo	SINAPI	4832	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 760 X 600 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,0414	13,89
Composição Auxilia SINAPI		88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4222	23,84
Insumo	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS, MOLDAURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127	6,99
3.4.3.1							
Composição	SEINFRA-CE	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1	648,65	648,65
Insumo	SEINFRA-CE	12381	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5	26,86
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVINTE	Mão de Obra	H	2,5	20,26
Insumo	SEINFRA-CE	10109	AREIA MÉDIA	Material	M3	0,0029	83,58
Insumo	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,17	0,71
Insumo	SEINFRA-CE	11762	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	M2	1	556,64
3.4.3.2							
Composição	SCO	ES20.10.0050	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 1 basculita, medidas: (0,40x0,60)m, pré-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	1	138,27	138,27
Insumo	SCO	MA706000	Janela basculante, em aço laminado a frio com adição de cobre, sendo a medida de (0,40x0,60)m, baste de 2,5cm, com 1 basculita, código 64.51.100.9, modelo B1, sem vidro, basculita ou semitransp.	Material	un	1	114,9
Insumo	SCO	MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro	Mão de Obra	h	0,4	33,39
Insumo	SCO	MOD002450	Servente	Mão de Obra	h	0,36	25,93
Insumo	SCO	EVE00050	38 incidentes sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Eventuais	%	1	0,68
3.4.4.1							
Composição	ORSE	1353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscaável Ø 3/4"	un	1	193,64	193,64
Insumo	ORSE	881	Fita ved. caixa 30mm	Material	m	2,25	0,27
Insumo	ORSE	3677/SINAPI	Areia grossa - poste jaqueta/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	Material	m3	0,0012	101,3
Insumo	ORSE	1107/SINAPI	Cal wigen comum para argamassas (for 6453)	Material	kg	0,185	1,1
Insumo	ORSE	1380/SINAPI	Cimento branco não estrutural (cbr - não estrutural)	Material	kg	0,15	0,75
Insumo	ORSE	2686/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,22	20,488
Insumo	ORSE	88309	Pedreiro com encargos complementares	Mão de Obra	h	0,75	20,488
Insumo	ORSE	88316	Servente com encargos complementares	Mão de Obra	h	3,325	14,638
Insumo	ORSE	3550	Tubo pvc roscaável Ø 3/4" igual ao projeto	Material	m	7	10,21
Insumo	ORSE	3550	Encargos complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3,925	15,88
Insumo	ORSE	3550	Encargos complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3,97	2,90
Insumo	ORSE	3550	Encargos complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,22	4,76

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SIURB- SP 1/2025, SICRDS- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SCO- RJ 9/2025, SEINFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total	
3.4.4.2	Composição	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, ca. e ralos)	PT	1	522,64	522,64	
Composição Auxilia	SEDOP	H00008	Caixa elevatória de PVC, c/ gelula - 100x100x50mm	Material	UN	0,25	26,7	6,68	
Insueto	SEDOP	280026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	8	30,03	240,24	
Composição Auxilia	SEDOP	H00005	Curva 45 em PVC - IS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5	38,11	19,06	
Insueto	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	8	24,27	194,16	
Composição Auxilia	SEDOP	H00006	Rabo PVC c/ LULA 100x13x40mm	Material	UN	0,25	11,36	2,84	
Insueto	SEDOP	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5	11,94	17,91	
Insueto	SEDOP	H00004	Junção simples em 45 em PVC - IS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,25	17,18	4,30	
Insueto	SEDOP	H00009	Te Lugo em PVC - IS - 100x100mm (LS)	Material	UN	0,25	8,9	2,23	
Insueto	SEDOP	H00008	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - IS - 40mm-LH	Material	UN	0,5	6,56	3,28	
Insueto	SEDOP	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4	7,87	31,48	
3.4.4.3	Composição	SINAPI	86531	AF_01/2020	UN	1	505,1	505,10	
Composição Auxilia	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1	491,9	491,90	
Composição Auxilia	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1	13,4	13,40	
3.4.4.4	Composição	ORSE	7350	válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	CLASSE ORSE-SE	un	1	692,85	692,85
Insueto	ORSE	982	Fragão p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cl	1	29,15	29,15	
Insueto	ORSE	2384	Válvula de encanamento para lavatório, DECA 302C ou similar	Material	un	1	42,79	42,79	
Insueto	ORSE	6969	Lavatório louça, de canto, linha Ivy, ref: 10117, DECA ou similar	Material	un	1	269,89	269,89	
Insueto	ORSE	2696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,75	20,885	36,57	
Insueto	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,75	14,588	25,52	
Insueto	ORSE	6136/SINAPI	Sílica sem metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1,1/2"	Material	un	1	224,5	224,50	
Insueto	ORSE	1168/SINAPI	Engate / ralinho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1	51,48	51,48	
Composição Auxilia	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,75	1,97	6,95	
Composição Auxilia	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,75	1,9	6,81	
3.4.4.5	Composição	ORSE	3671	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada	CLASSE ORSE-SE	un	1	495,71	495,71
Insueto	ORSE	2384	Válvula de encanamento para lavatório, DECA 302C ou similar	Material	un	1	42,79	42,79	
Insueto	ORSE	2019	Cuba de embutir, oval, ref: 10116, CELITE ou similar	Material	un	1	101,09	101,09	
Insueto	ORSE	2696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,75	20,885	36,57	
Insueto	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,75	14,588	25,52	
Insueto	ORSE	6136/SINAPI	Sílica sem metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1,1/2"	Material	un	1	224,5	224,50	
Insueto	ORSE	1168/SINAPI	Engate / ralinho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1	51,48	51,48	
Composição Auxilia	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,75	1,97	6,95	
Composição Auxilia	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,75	1,9	6,81	
3.4.4.6	Composição	SEINFRA-CE	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	M2	1	615,18	615,18	
Insueto	SEINFRA-CE	12981	FEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2	26,86	32,23	
Insueto	SEINFRA-CE	12543	SERVANTE	Mão de Obra	M	2	20,26	40,52	
Insueto	SEINFRA-CE	10258	AREIA BRANCA	Material	M3	0,008	119,58	0,96	
Insueto	SEINFRA-CE	10825	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2	0,71	2,27	
Insueto	SEINFRA-CE	11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm	Material	M2	1	539,2	539,20	
3.4.4.7	Composição	SEDOP	190231	Chuveiro cromado	UN	1	106,05	106,05	
Composição Auxilia	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,467	30,03	14,01		
Insueto	SEDOP	H00055	Fita de vedação	Material	M	1,12	0,29	0,32	
Insueto	SEDOP	H00054	Chuveiro cromado	Material	UN	1	88,91	88,91	
Composição Auxilia	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3407	24,27	8,41		
3.4.4.8	Composição	ORSE	4283	Ralo hemisférico em FR (P) tipo abacaxi Ø 100mm	CLASSE ORSE-SE	un	1	42,33	42,33
Insueto	ORSE	2696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5	20,885	10,44	
Insueto	ORSE	6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5	14,588	7,29	
Insueto	ORSE	11708/SINAPI	Ralo fono semiesférico, 100 mm, para laje/ calha	Material	un	1	20,89	20,89	
Composição Auxilia	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,5	1,97	1,99	
Composição Auxilia	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,5	1,9	1,95	
3.4.4.9	Composição	SINAPI	89578	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	31,09	31,09
Composição Auxilia	SINAPI	8841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0933	26,04	28,95	
Composição Auxilia	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758	29,3	2,22	
Composição Auxilia	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758	24,07	1,82	
Insueto	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,042	2,43	0,10	
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	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	690,39	690,39
Composição Auxilia	SINAPI	88337	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2517	29,3	4,58	
Composição Auxilia	SINAPI	88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537	24,07	3,69	
Insueto	SINAPI	11888	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	682,2	682,20	
3.4.4.11	Composição	SIURB	10013005 (E)	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1	1122,53	1.122,53	
Insueto	SIURB	2035	ENCANADOR (EGSP)	Mão de Obra	H	3	30,75	92,25	
Insueto	SIURB	79056	AREIA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	un	1	18,66	18,66	
Insueto	SIURB	2099	SERVANTE (EGSP)	Mão de Obra	H	3,17	24,1	76,40	
Insueto	SIURB	79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	un	1	9,21	9,21	
Insueto	SIURB	1204	CONJUNTO DE FRASCOS MISTURADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA B E ARNUELA PLÁSTICA)	Material	un	2	2,21	4,42	
Insueto	SIURB	79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Material	un	1	51,75	51,75	
Insueto	SIURB	39050	MASSA DE VIDRACEDRO	Material	KG	0,25	6,62	1,66	
Insueto	SIURB	79683	TUBO JAB DESTAGADA - LIGACÃO P/ BACIA	Material	un	1	30,59	30,59	
Insueto	SIURB	2030	FEDREIRO (EGSP)	Mão de Obra	H	0,08	29,19	2,33	
Insueto	SIURB	76402	BACIA SANITÁRIA ALTEADA	Material	un	1	827,21	827,21	
3.4.4.12	Composição	SINAPI	104327	INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA, OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	21,19	21,19
Composição Auxilia	SINAPI	88337	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,252	29,3	4,58	
Insueto	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *ISOY GR	Material	UN	1	0,0049	61,55	0,30
Insueto	SINAPI	2035	ENCANADOR (EGSP) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,252	24,07	3,97	
Insueto	SINAPI	2099	SERVANTE (EGSP) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,252	24,07	3,97	
Insueto	SINAPI	2038	SOLUÇÃO PREPARADA PARA SIFONAR PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1	0,0075	69,74	0,52
Insueto	SINAPI	2038	SOLUÇÃO PREPARADA PARA SIFONAR PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1	11,48	11,48	

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP: PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICRDS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	SEDOF	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total	
3.4.5.1	Composição	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiações) ate 200W	PT		1	323,51	323,51	
	Composição Auxilia SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5	31,13	155,65	
	Insumo SEDOP	E00034	Arquivo de 1/2"	UN		2	0,80	1,60	
	Insumo SEDOP	E00012	Eletroduto PVC Nigdo de 1/2"	M		3	1,91	1,173	
	Insumo SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2" Plástica	UN		1	1,77	1,77	
	Composição Auxilia SEDOP	E00008	Cabo de cobre 25mm ² - 750V	M		9	2,64	23,76	
	Insumo SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	UN		5	23,26	116,30	
	Insumo SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	UN		2	1,26	2,52	
3.4.5.2	Composição	SEINFRA-CE	C0927	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1	981,07	981,07	
	Insumo SEINFRA-CE	12122	ALUMINATO DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5	21,1	137,25	
	Insumo SEINFRA-CE	10421	CAIXA INPOÇÃO DO TERRA	Mão de Obra	H	6,5	26,85	174,53	
	Insumo SEINFRA-CE	10861	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3	66,87	197,61	
	Insumo SEINFRA-CE	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	3	82	246,00	
	Insumo SEINFRA-CE	12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3	72,43	217,29	
3.5.1	Composição	SINAPI	87620	REFORÇADO, ESPESURA ZCM, AF. 07/2021	PISOS	M2	1	35,73	35,73
	Insumo SINAPI	2384	CONTRAPISO RESISTIVO LIGADO ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,21	16,27	3,41	
	Insumo SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,9	0,45	
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,107	23,84	2,55	
	Composição Auxilia SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,214	30,01	6,42	
	Composição Auxilia SINAPI	87301	COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,031	738,85	22,90	
3.5.2	Composição	SINAPI	97087	SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M2	1	2,94	2,94
	Insumo SINAPI	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	M2	1,04	2,32	2,41	
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,005	23,84	0,11	
	Composição Auxilia SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,014	30,01	0,42	
3.5.3	Composição	SINAPI	94992	AF. 08/2022	PISOS	M2	1	81,81	81,81
	Composição Auxilia SINAPI	94964	CONCRETO FC = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECÂNICO	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0739	571,33	42,36	
	Insumo SINAPI	10861	CONCRETO EM BETONEIRA 400L AF. 09/2021	Material	KG	0,024	20,32	0,48	
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2459	23,84	5,86	
	Insumo SINAPI	4517	SABONÃO 75 X 15 X 15 CM EM PINGUE, MEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,405	4,02	1,60	
	Composição Auxilia SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1483	30,01	4,45	
	Composição Auxilia SINAPI	88362	CABINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0976	29,59	2,88	
	Insumo SINAPI	7156	ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M2	1,0836	22,18	23,88	
3.5.4	Composição	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLTRIZ. AF. 09/2020	PISOS	M2	1	3,93	3,93
	Composição Auxilia SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,09	30,01	2,70	
	Composição Auxilia SINAPI	95377	AF. 09/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,025	0,72	0,01	
	Composição Auxilia SINAPI	95375	AF. 09/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,043	3,61	0,15	
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,045	23,84	1,07	
3.5.5	Composição	SINAPI	102494	EPÓXI. AF. 05/2021	PINTURAS	M2	1	60,26	60,26
	Insumo SINAPI	12815	PITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,05	14,64	0,74	
	Insumo SINAPI	7304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,332	71,2	23,21	
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,115	23,84	2,74	
	Insumo SINAPI	5330	DILUENTE EPÓXI	Material	L	0,064	50,6	3,23	
	Composição Auxilia SINAPI	88130	PAINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,175	33,07	5,96	
	Insumo SINAPI	44072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016	108,57	21,88	
3.5.6	Composição	SINAPI	102506	APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	PINTURAS	M	1	12,13	12,13
	Insumo SINAPI	12815	PITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,06	14,64	0,88	
	Insumo SINAPI	7304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,016	71,2	1,15	
	Insumo SINAPI	5330	DILUENTE EPÓXI	Material	L	0,003	50,6	0,15	
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	23,84	2,38	
	Composição Auxilia SINAPI	88130	PAINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,239	33,07	7,87	
3.6.1	Composição	SINAPI	103328	AF. 12/2021	PAREDES/PAINEL S	M2	1	100,79	100,79
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,805	23,84	19,19	
	Insumo SINAPI	7271	C)	Material	UN	28,31	0,92	26,04	
	Composição Auxilia SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61	30,01	48,11	
	Composição Auxilia SINAPI	87302	UNGA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091	685,38	6,23	
	Insumo SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (ACAB. DIRETA)	Material	CENTO	0,005	41,93	0,20	
	Insumo SINAPI	34557	50 X 7,5 CM	Material	M	0,20	1,36	0,82	
3.6.2	Composição	SINAPI	87908	COM PREPARO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROIEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	6,86	6,86
	Composição Auxilia SINAPI	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCADO VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DURODO. AF. 08/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0023	33,63	0,07	
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,018	23,84	0,75	
	Composição Auxilia SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0955	30,01	2,86	
	Composição Auxilia SINAPI	87313	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	638,08	2,35	
	Composição Auxilia SINAPI	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCADO VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CH DURODO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032	8,94	0,83	
3.6.3	Composição	SINAPI	104059	CONCRETO COM TALISAS. AF. 09/2024	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	28,51	28,51
	Composição Auxilia SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2971	30,01	8,91	
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0194	827,92	16,06	
	Composição Auxilia SINAPI	88136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1485	23,84	3,54	

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICRDS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	ORSE	Descrição	CLASSE ORSE-SE	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
3.6.4	Composição	ORSE	4936 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	CLASSE ORSE-SE	m2	1	10,68	10,68
	Insumo	ORSE	4741 Fundo preparador de parede a base de gesso para superfícies interna e externa (exceto ou similar)	Material	l	0,09	38,18	3,44
	Insumo	ORSE	3767/SINAPI Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0,5	0,97	0,49
	Insumo	ORSE	4763/SINAPI Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2	20,488	4,09
	Insumo	ORSE	6112/SINAPI Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1	14,5818	1,46
	Composição Auxílio ORSE		10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,97	0,40
	Composição Auxílio ORSE		10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	4,06	0,81
3.6.5	Composição	SINAPI	96131 VÍDEO, DE SERVIÇOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	PINTURAS	M2	1	28,55	28,55
	Insumo	SINAPI	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,4152	1,38	1,72
	Insumo	SINAPI	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0857	1,01	0,08
	Composição Auxílio SINAPI		88136 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,092	23,84	2,19
	Composição Auxílio SINAPI		88130 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5632	32,97	18,56
3.6.6	Composição	SINAPI	88489 AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	16,12	16,12
	Composição Auxílio SINAPI		88130 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5311	32,97	5,57
	Insumo	SINAPI	7195 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO	Material	L	0,2305	41,43	9,65
	Composição Auxílio SINAPI		88136 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0544	23,84	1,29
3.7.1	Composição	SINAPI	102362 (EXCETO MURETA), AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	1	167,01	167,01
	Composição Auxílio SINAPI		88135 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9714	29,85	29,13
	Insumo	SINAPI	1767 TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / ODOMANULAR, FIO 1,11 MM (14 BSWG), MALHA 5 X 5 CM, H - 2 M	Material	M2	1,0005	25,6	25,11
	Insumo	SINAPI	41130 ARAME GALVANIZADO 12 BSWG, Ø = 2,76 MM (Ø0,86 KG/M) OU 14 BSWG, Ø = 2,11 MM (Ø0,26 KG/M)	Material	KG	0,0977	23,27	0,05
	Insumo	SINAPI	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025	21,12	0,05
	Composição Auxílio SINAPI		94962 MECANICO COM BETONEIRA-400L - AF_05/2011	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0045	475,41	2,13
	Insumo	SINAPI	7098 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *1,25" MM, PESO *1,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701	44,37	38,60
	Composição Auxílio SINAPI		88136 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9974	23,84	23,77
	Insumo	SINAPI	7096 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *1,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105	74,33	45,37
3.7.2	Composição	SINAPI	100741 DEMÃO, AF_01/2020_PE	PINTURAS	M2	1	26,19	26,19
	Insumo	SINAPI	7111 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2657	76,1	2,46
	Insumo	SINAPI	5318 DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,062	22	1,37
	Composição Auxílio SINAPI		88130 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5266	32,97	17,36
3.7.3	Composição	ORSE	11532 Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	CLASSE ORSE-SE	m2	1	788,44	788,44
	Insumo	ORSE	208 Barra chapa de ferro 2" x 5" (1213 kg)	Material	m	3	29,34	87,21
	Insumo	ORSE	4370 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3 1/2" (4,57 kg/m)	Material	kg	18,71	12,39	189,87
	Insumo	ORSE	6110/SINAPI Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	5,5	20,488	7,53
	Insumo	ORSE	6112/SINAPI Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5	14,5818	72,91
	Insumo	ORSE	6160/SINAPI Soldador (horista)	Mão de Obra	h	2,5	20,488	51,10
	Insumo	ORSE	10912/SINAPI Tela de arame galvanizada quadrangular / triangular, fio 4,59 mm (8 bswg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m2	1,1	104,2	112,66
	Insumo	ORSE	10997/SINAPI Eletrodo revestido awsi - ø7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	3,37	53,84	174,70
	Insumo	ORSE	11948/SINAPI Parafuso zincado, sextavado, com risco soborba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	Material	un	9	0,68	6,12
	Composição Auxílio ORSE		10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	5	3,97	19,85
	Composição Auxílio ORSE		10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3,5	3,79	13,27
	Composição Auxílio ORSE		10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2,5	4,7	11,75
3.7.4	Composição	ORSE	10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 6mm (contendo p/ataca)	CLASSE ORSE-SE	par	1	3.649,1	3.649,10
	Insumo	ORSE	25388/SINAPI Conjunto para futebol com par de traves oficial de 3,03 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro e redes de polietileno fio 6 mm	Material	un	1	3.649,1	3.649,10
3.7.5	Composição	ORSE	2449 oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	CLASSE ORSE-SE	un	1	3.311,51	3.311,51
	Insumo	ORSE	1109 Rede para cesta basquete lado fio 3mm, medido 45x45cm (lado 2020)	Material	par	0,5	43,34	21,7
	Insumo	ORSE	2508 Aro basquet profissional galvanizado 45x45cm (lado 4002)	Material	un	1	664,36	664,36
	Insumo	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m pintura	Material	un	1	1.777,81	1.777,81
	Insumo	ORSE	2543 Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	Material	un	1	672,87	672,87
	Insumo	ORSE	11136/SINAPI Compensado naval - chap/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1000 mm, e = 15 mm	Material	m2	2,16	79,77	172,30
3.7.6	Composição	ORSE	2432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estacador e catraca	CLASSE ORSE-SE	par	1	1.006,14	1.006,14
	Insumo	ORSE	1877 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estacador e catraca (cod.3008)	Material	par	1	1.006,14	1.006,14
3.7.7	Composição	SEINFRA-CE	C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1	485,06	485,06	
	Insumo	SEINFRA-CE	10805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA LURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	M2	1	485,06	485,06
3.7.8	Composição	SEDOP	061458 Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	1	583,82	583,82	
	Insumo	SEDOP	A00097 Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1	79,72	79,72
	Insumo	SEDOP	A00096 Painel em ACM de 40mm	Material	m²	1	288	288,00
	Composição Auxílio SEDOP		280020 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,35	117,40	
	Composição Auxílio SEDOP		280003 AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,63	94,52	
	Insumo	SEDOP	A00098 Acessórios p/ fixação de painéis	Material	Cj	1	4,18	4,18
3.8.2	Composição	SZDOP	170326 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	LIN	1	25,64	25,64	
	Insumo	SEDOP	E00052 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1	6,74	6,74
	Composição Auxílio SEDOP		280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,26	7,58	
	Composição Auxílio SEDOP		280024 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	31,23	9,34	
3.8.3	Composição	SINAPI	95727 INSTALAÇÃO, AF_10/2022_PA	ELETRICA/ELETRIF ICACAO E ILUMINACAO	M	1	22,25	22,25
	Composição Auxílio SINAPI		88147 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,122	21,06	3,05
	Composição Auxílio SINAPI		88148 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	M	1,0538	1,51	3,50

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 3/2025, SICRDS- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SCS- RJ 9/2025, SENFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
<p>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESSETO, PVC ÁGUA FUSÃO, C/PVC, PPVC, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, CDM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FRADA EM 91370 POUVADO EM MAE: AF_ 09/2024_25</p>									
	Composição Assin SINAPI			INSTALACÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	M		1	12	12,00
	Composição Assin SINAPI			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,122	30,38	3,70
8.4	Composição SEDOP		170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1	11,38	11,38
	Insumo SEDOP		E00007	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V	Material	M	1,02	4,37	4,46
	Insumo SEDOP		E00020	Fita isolante	Material	M	0,05	3,43	0,17
	Composição Assin SEDOP		280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12	25,26	1,53
	Composição Assin SEDOP		280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12	31,13	3,74
8.5	Composição ORSE		12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com Tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	CLASSE ORSE-SE	un	1	100,02	100,02
	Insumo ORSE		13076	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com Tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	Material	un	1	80,86	80,86
	Insumo ORSE		4750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,33	20,485	6,74
	Insumo ORSE		6111/SINAPI	Servente de obra (horista)	M		0,33	14,588	4,81
	Composição Assin ORSE		2497	Escavação manual de vala ou caixa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,0911	55,64	5,07
	Composição Assin ORSE		10549	Encargos Complementares - Servante	H		0,33	3,97	1,31
	Composição Assin ORSE		10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H		0,33	3,87	1,28
8.6	Composição SENFRA-CE		C0326	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M		UN	1	335,96	335,96
	Insumo SENFRA-CE		10462	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5	21,1	73,85
	Insumo SENFRA-CE		12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	26,85	40,28
	Insumo SENFRA-CE		10328	CABO COBRE N°12MM2	Material	M	3	23,71	71,13
	Insumo SENFRA-CE		10421	CAIXA INSERÇÃO DO TERRA	Material	UN	1	65,87	65,87
	Insumo SENFRA-CE		10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1	2,83	2,83
	Insumo SENFRA-CE		11444	HASTE DE ATERNAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	1	82	82,00
9.3.1	Composição SEDOP		071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m		m²	1	240,21	240,21
	Insumo SEDOP		D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	13,88	8,62	119,65
	Composição Assin SEDOP		280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,36	24,82	34,72
	Composição Assin SEDOP		280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8	30,34	54,97
	Insumo SEDOP		D00482	Solda topo descendente chanfrada chapas/perfil/tubo aço carbono diâmetro	Material	M	0,1388	193,79	26,90
9.3.2	Composição SENFRA-CE		C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIODO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA		M2	1	161,26	161,26
	Insumo SENFRA-CE		11520	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3	24,56	7,36
	Insumo SENFRA-CE		12543	SERVANTE	Mão de Obra	H	0,3	20,26	6,08
	Insumo SENFRA-CE		13125	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	Material	UN	3	2,29	6,87
	Insumo SENFRA-CE		11020	TRAVA DE HASTE	Material	UN	3	0,24	0,72
	Insumo SENFRA-CE		12041	TELHA ALUMÍNIO, MIODO POLIURETANO, T+L	Material	M2	1	130,23	130,23
9.10.1	Composição SINAPI		99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	2,31	2,31
	Composição Assin SINAPI		88136	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,097	23,84	2,31
4.1	Composição SENFRA-CE		C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG		UN	1	860,71	860,71
	Insumo SENFRA-CE		10463	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	21,1	8,44
	Insumo SENFRA-CE		12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	26,18	10,47
	Insumo SENFRA-CE		11445	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1	840	840,00
	Insumo SENFRA-CE		11565	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2	0,9	1,80
4.2	Composição SINAPI		97599	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 09/2024	ELETRICA/ELETRIF ICACAO E ILUMINACAO	UN	1	17,99	17,99
	Composição Assin SINAPI		88104	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,316	30,38	9,59
	Composição Assin SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0555562	25,06	1,38
	Insumo SINAPI		38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1	11,25	11,25
4.3	Composição ORSE		12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa S2	CLASSE ORSE-SE	un	1	23,88	23,88
	Insumo ORSE		13651	Placa de emergência - Placa S2	Material	un	1	20,19	20,19
	Insumo ORSE		6111/SINAPI	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,2	14,888	2,93
	Composição Assin ORSE		10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,97	0,79
4.4	Composição ORSE		13827	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	CLASSE ORSE-SE	m2	1	33,69	33,69
	Insumo ORSE		11026	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	un	1	33,69	33,69
5.1	Composição ORSE		2375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,9m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20m) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (2x15cm) em concreto armado fck=15,0 (9x20m) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (2x15cm) em concreto armado fck=15,0	CLASSE ORSE-SE	m2	1	318	318,00
	Composição Assin ORSE		96	Alvenaria pedra calcária argamassa c/ cimento e areia traço 1-4 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedras área dim.	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,105	19,45	2,03
	Composição Assin ORSE		96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,033	55,555	1,837
	Composição Assin ORSE		115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 22mm, 02 usos, inclusive esparsoamento - Rev 02_04/2022	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,33	133,47	44,05
	Composição Assin ORSE		140	superestruturas e fundações - R3	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	kg	2,34	13,82	32,00
	Composição Assin ORSE		151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa f5 - 12,8 (cimento/tij/areia), junta=2cm - Rev 09	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,887	54,44	47,20
	Composição Assin ORSE		2322	Platina de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidroror ou similar)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2	14,57	29,14
	Composição Assin ORSE		3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1: 1: 1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2	6,86	13,72
	Composição Assin ORSE		3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1: 1: 1 (cimento / areia / vedacão)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2	39,63	79,26
5.2	Composição SEDOP		260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)		m²	1	137,37	137,37
	Composição Assin SEDOP		260765	Argamassa p/ rejuntamento de bloquetes (1-7)	Material	m³	0,017	583,25	9,97
	Insumo SEDOP		300005	Areia	Material	m³	0,1	1,90	1,90
	Insumo SEDOP		D00270	Blokret e=6cm	Material	m²	1	60,88	60,88
	Composição Assin SEDOP		280008	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	24,89	24,89
	Composição Assin SEDOP		280012	CALCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	30,34	30,34
5.3	Composição SINAPI		94992	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	PISOS	M2	1	81,81	81,81
	Composição Assin SINAPI		88101	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3483	30,01	4,45
	Composição Assin SINAPI		88102	CALCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09176	29,59	2,68

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: 25,3/2016
Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SAURB-SP 2/2025, SICRDS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 2/2025, SEINFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
Insueto SINAPI	7155 ESPACAMENTO DA MALHA - 10 X 20 CM	1,0816	22,18	23,88
Composição Auxílio SINAPI	94964 CONCRETO FCK - 20MPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	0,0739	573,33	42,36
Insueto SINAPI	5088 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,024	20,32	0,48
Composição Auxílio SINAPI	8816 SERVIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2499	23,84	5,95
Insueto SINAPI	4517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,45	4,01	1,80
5.4	Composição SEINFRA-CE C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	1	27,64	27,64
Insueto SEINFRA-CE	1295 PINTUR	0,5	26,36	13,18
Insueto SEINFRA-CE	1263 SERVIANTE	0,4	20,26	8,10
Insueto SEINFRA-CE	10154 ÁCIDO MURIÁTICO	0,08	6,94	0,56
Insueto SEINFRA-CE	12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	0,25	22,2	5,55
5.5	Composição SINAPI 105004 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, EM CALÇADA NOVA COM 105004 LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL, AF_09/2024	1	136,51	136,51
Composição Auxílio SINAPI	94964 CONCRETO FCK - 20MPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	0,123257	595,97	73,39
Insueto SINAPI	4509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,739399	1,81	1,34
Composição Auxílio SINAPI	8816 SERVIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,261	23,84	30,06
Composição Auxílio SINAPI	8839 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,53	30,01	16,00
Insueto SINAPI	5088 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,094079	20,32	1,90
Composição Auxílio SINAPI	10458 PISO PODOTÁTIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ACESITADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	0,0576377	159,87	9,21
Insueto SINAPI	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (9 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNICEADOR, SEM FRETE	0,005	116,7	0,58
5.6	Composição ORSE 4864 de base Piso látil direcional e de alerla, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização	1	158,12	158,12
Insueto ORSE	2540 Argamassa colorido (livre) para revestimento cerâmico	0,52	3,5	1,82
Insueto ORSE	2584 Argamassa industrializada Nobonissa AC-i, ou similar	4	4,87	19,48
Insueto ORSE	4689 Piso látil direcional e/ou alerla, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	1,05	109,74	115,23
Insueto ORSE	4750/SINAPI Pedreiro (horista)	0,5	20,485	10,24
Insueto ORSE	6112/SINAPI Servente de obra (horista)	1,2	14,5838	17,50
Composição Auxílio ORSE	10549 Encargos Complementares - Servente	1,2	3,97	4,76
Composição Auxílio ORSE	10550 Encargos Complementares - Pedreiro	0,5	3,87	1,94
5.7	Composição SEINFRA-CE C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1	491,21	491,21
Insueto SEINFRA-CE	1150 MONTADOR	1	26,86	26,86
Insueto SEINFRA-CE	1291 PEDREIRO	0,35	26,86	9,40
Insueto SEINFRA-CE	1263 SERVIANTE	0,25	20,26	5,07
Insueto SEINFRA-CE	10158 ÁREA GROSSA	0,001	119,58	0,12
Insueto SEINFRA-CE	10805 CIMENTO PORTLAND	0,15	0,71	0,11
Insueto SEINFRA-CE	16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-14M2)	1	449,66	449,66
5.8	Composição SEDOP 051171 Concreto armado FCK-20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	1	3790,5	3790,50
Composição Auxílio SEDOP	05028 Armador de concreto	80	15,43	1235,00
Composição Auxílio SEDOP	05039 Concreto f'cubo Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	1	990,54	990,54
Composição Auxílio SEDOP	05041 Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	12	130,53	1566,36
5.9	Composição ORSE 1871 Gradil de ferro 1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. Ø 2" espaçamento 6m inclusive assentamento - Rev 09_12/2021	1	496,93	496,93
Insueto ORSE	261 Barra quadrada de ferro 1/2" (127 kg/m)	2,5	14,03	35,08
Insueto ORSE	1212 Tubo de aço galvanizado leve C/costura f' rosca BSP Ø = 60,30mm (2") e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5380	1	61,29	61,26
Insueto ORSE	4750/SINAPI Pedreiro (horista)	1	20,485	20,44
Insueto ORSE	6112/SINAPI Servente de obra (horista)	1,2	14,5838	17,50
Composição Auxílio ORSE	10549 Encargos Complementares - Servente	1,2	3,97	4,76
Composição Auxílio ORSE	10550 Encargos Complementares - Pedreiro	1	3,87	3,87
Composição Auxílio ORSE	13225 Mão-de-obra para confecção de gradil padrão catapi inclusive solda	1	254,05	254,05
5.10	Composição SEDOP 061458 Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	1	583,82	583,82
Insueto SEDOP	A0000 Estrutura em metal a/ painéis de fachada	1	79,72	79,72
Insueto SEDOP	A0006 Painel em ACM de 4mm	1	288	288,00
Composição Auxílio SEDOP	28000 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	29,35	117,40
Composição Auxílio SEDOP	28003 AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	23,65	94,60
Insueto SEDOP	A0008 Acessórios p/ fixação de painéis	1	4,18	4,18
5.11	Composição Próprio PROP-03 PASSARELA EM ACM	1	635,87	635,87
Insueto ORSE	12737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 m x 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	1	635,87	635,87
5.12	Composição ORSE 12334 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	1	574,88	574,88
Insueto ORSE	4750/SINAPI Pedreiro (horista)	1	20,485	20,44
Insueto ORSE	4917/SINAPI Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	1	530,46	530,46
Insueto ORSE	6112/SINAPI Servente de obra (horista)	1	14,5838	14,58
Composição Auxílio ORSE	1803 mecânica e transporte	0,003	521,34	1,56
Composição Auxílio ORSE	10549 Encargos Complementares - Servente	1	3,97	3,97
Composição Auxílio ORSE	10550 Encargos Complementares - Pedreiro	1	3,87	3,87
6.1	Composição SEDOP 270220 Limpeza geral e entrega da obra	1	9,95	9,95
Composição Auxílio SEDOP	28026 SERVIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	24,89	9,96
Composições Auxiliares				
11	Composição ORSE Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de 140 ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	1	12,82	12,82
Insueto ORSE	81 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	1	8,54	8,54
Insueto ORSE	Mão de obra	0,08	20,485	1,64
Insueto ORSE	Mão de obra	0,08	14,5838	1,17
Insueto ORSE	Materiais para vergalhão "4,3 x 12,5" mm, cobrimento 20 mm	0,4	0,22	0,09

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: 25,3/2016
Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCON: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	ORSE	Descrição	Classe/SE	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insueto	ORSE 3931/SINAPI	Espalador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas		un	0,4	0,36	0,14
Insueto	ORSE 4312/SINAPI	Armaço recobido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,02	30,99	0,62
Composição Auxílio ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		0,08	1,97
Composição Auxílio ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		0,08	3,79
0,30							
2]	Composição ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2-8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.D9	CLASSE ORSE-SE	m2	1	54,44	54,44
Insueto	ORSE 2667	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20	1,2	24,00
Insueto	ORSE 4750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,84	20,4885	13,08
Insueto	ORSE 6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,38	14,5838	5,54
Composição Auxílio ORSE	1308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2-8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,0138	570,47	7,87
Composição Auxílio ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		0,38	1,51
Composição Auxílio ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		0,64	3,87
2,48							
3]	Composição ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saca cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	CLASSE ORSE-SE	m3	1	534,6	534,60
Insueto	ORSE 4720/SINAPI	Pedra de mão na pedra a rachar para arimos/fundação (posto pedreira/fornecedores, sem frete)	Material	m3	1,2	120,48	155,38
Insueto	ORSE 4750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6	20,4885	122,63
Insueto	ORSE 6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4	14,5838	87,50
Composição Auxílio ORSE	1306	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saca cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,3	407,19	122,16
Composição Auxílio ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		6	3,97
Composição Auxílio ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		6	3,97
23,22							
4]	Composição ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1-3) - 1 saca cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 1903 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	CLASSE ORSE-SE	m3	1	521,34	521,34
Insueto	ORSE 370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m3	1,08	100	108,00
Insueto	ORSE 1370/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2	0,75	339,15
Insueto	ORSE 6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4	14,5838	58,34
Composição Auxílio ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		4	3,97
15,88							
5]	Composição ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1-3), com aditivo vedact ou similar - 1 saca cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedact - Confeção mecânica e transporte	CLASSE ORSE-SE	m3	1	697,94	697,94
Insueto	ORSE 1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedact ou similar	Material	kg	20	8,83	176,60
Insueto	ORSE 370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m3	1,08	100	108,00
Insueto	ORSE 1370/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2	0,75	339,15
Insueto	ORSE 6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4	14,5838	58,34
Composição Auxílio ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		4	3,97
15,88							
6]	Composição ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saca cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 1906 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	CLASSE ORSE-SE	m3	1	407,19	407,19
Insueto	ORSE 370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m3	1,08	100	108,00
Insueto	ORSE 1370/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300	0,75	225,00
Insueto	ORSE 6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4	14,5838	58,34
Composição Auxílio ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		4	3,97
15,88							
7]	Composição ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1-2-8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	CLASSE ORSE-SE	m3	1	570,47	570,47
Insueto	ORSE 367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m3	1,216	101,3	123,18
Insueto	ORSE 1100/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182	1,3	236,60
Insueto	ORSE 1370/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182	0,75	136,50
Insueto	ORSE 6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4	14,5838	58,34
Composição Auxílio ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		4	3,97
15,88							
8]	Composição ORSE	3310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	CLASSE ORSE-SE	m2	1	6,86	6,86
Insueto	ORSE 4750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1	20,4885	2,04
Insueto	ORSE 6112/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1	14,5838	1,46
Composição Auxílio ORSE	1303	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saca cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,005	521,34	2,61
Composição Auxílio ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		0,1	0,40
Composição Auxílio ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h		0,1	0,39
0,39							
9]	Composição ORSE	96 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	CLASSE ORSE-SE	m3	1	556,55	556,55
Insueto	ORSE 634	Concreto usinado bombeável bôb1 fck=15mpa	Material	m3	1	455,83	455,83
Insueto	ORSE 4453/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 (disponibilização de bomba), sem o lançamento e o acabamento	Material	m3	1	48,83	48,83
Composição Auxílio ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive cotocação, adernamento e subastamento	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	1	51,89	51,89
51,89							
10]	Composição ORSE	13226 Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,79	3,79
Insueto	ORSE 158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
Insueto	ORSE 941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	194,68	0,29
Insueto	ORSE 1053	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7	0,01
Insueto	ORSE 2379	Viagem transporte	Material	un	0,0054	4,5	0,29
Insueto	ORSE 10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
Insueto	ORSE 10402	Carta de seguro	Material	un	0,0045	205	0,92
Insueto	ORSE 10365	Alcove de obra	Serviço	un	0,0004	300	0,12
Insueto	ORSE 10366	Alcove de obra	Material	un	0,0002	18,95	0,00
Insueto	ORSE 10367	Alcove de obra	Material	un	0,0002	45	0,01
Insueto	ORSE 10368	Alcove de obra	Material	un	0,0045	4,85	0,02
Insueto	ORSE 10369	Alcove de obra	Material	un	0,0018	18	0,03
Insueto	ORSE 10370	Alcove de obra	Material	un	0,1018	5	0,51
Insueto	ORSE 12882/SINAPI	Luzo raipa de couro, cano curto (prumo "P" cm)	Material	par	0,0023	10,87	0,03

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, SAURB- SP 1/2025, SICROSI- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SICO- RJ 9/2025, SENFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Insuoma	ORSE	12892/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
Insuoma	ORSE	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamainha ou azul)	Material	un	0,0002	20,11	0,00
Insuoma	ORSE	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (class b)	Material	un	0,0006	13,5	0,01

111 Composição ORSE 10555 Encargos Complementares - Armador CLASSE ORSE-SE h 1 3,79 3,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insuoma	ORSE	158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3018	14	1,43
Insuoma	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	194,68	0,29
Insuoma	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7	0,01
Insuoma	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
Insuoma	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
Insuoma	ORSE	10482	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
Insuoma	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004	300	0,12
Insuoma	ORSE	10585	Arco de serra	Material	un	0,0002	19,95	0,00
Insuoma	ORSE	10586	Furadeira	Material	un	0,0002	45	0,01
Insuoma	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,85	0,02
Insuoma	ORSE	10599	Protetor solar fpi 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
Insuoma	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,3018	5	0,51
Insuoma	ORSE	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0023	10,87	0,03
Insuoma	ORSE	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008	73,93	0,06
Insuoma	ORSE	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamainha ou azul)	Material	un	0,0002	20,11	0,00
Insuoma	ORSE	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (class b)	Material	un	0,0006	13,5	0,01

112 Composição ORSE 10551 Encargos Complementares - Carpinteiro CLASSE ORSE-SE h 1 3,9 3,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insuoma	ORSE	158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3018	14	1,43
Insuoma	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	194,68	0,29
Insuoma	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7	0,01
Insuoma	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
Insuoma	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
Insuoma	ORSE	10482	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
Insuoma	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004	300	0,12
Insuoma	ORSE	10577	Serrador 40cm	Material	un	0,0001	36	0,00
Insuoma	ORSE	10578	Fôrma grande	Material	un	0,0002	15,15	0,00
Insuoma	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002	26,89	0,01
Insuoma	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,85	0,02
Insuoma	ORSE	10599	Protetor solar fpi 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
Insuoma	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,3018	5	0,51
Insuoma	ORSE	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0002	48,95	0,01
Insuoma	ORSE	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001	246	0,02
Insuoma	ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001	978,65	0,10
Insuoma	ORSE	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	cl	0,0023	10,87	0,03
Insuoma	ORSE	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007	73,93	0,05
Insuoma	ORSE	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamainha ou azul)	Material	un	0,0002	20,11	0,00
Insuoma	ORSE	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (class b)	Material	un	0,0006	13,5	0,01

113 Composição ORSE 10552 Encargos Complementares - Eletricista CLASSE ORSE-SE h 1 3,82 3,82

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insuoma	ORSE	158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3018	14	1,43
Insuoma	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	194,68	0,29
Insuoma	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7	0,01
Insuoma	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
Insuoma	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
Insuoma	ORSE	10482	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
Insuoma	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004	300	0,12
Insuoma	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002	26,89	0,01
Insuoma	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,85	0,02
Insuoma	ORSE	10599	Protetor solar fpi 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
Insuoma	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,3018	5	0,51
Insuoma	ORSE	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002	47,69	0,01
Insuoma	ORSE	11241	Alicate voh-empireiro	Material	un	0,0002	170,6	0,03
Insuoma	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001	34	0,00
Insuoma	ORSE	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0023	10,87	0,03
Insuoma	ORSE	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007	73,93	0,05
Insuoma	ORSE	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamainha ou azul)	Material	un	0,0002	20,11	0,00
Insuoma	ORSE	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (class b)	Material	un	0,0006	13,5	0,01

114 Composição ORSE 10554 Encargos Complementares - Encanador CLASSE ORSE-SE h 1 3,9 3,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insuoma	ORSE	158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3018	14	1,43
Insuoma	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	194,68	0,29
Insuoma	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7	0,01
Insuoma	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
Insuoma	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
Insuoma	ORSE	10482	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
Insuoma	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004	300	0,12
Insuoma	ORSE	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0001	38,39	0,00
Insuoma	ORSE	10593	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001	15,57	0,00
Insuoma	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,85	0,02
Insuoma	ORSE	10599	Protetor solar fpi 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
Insuoma	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,3018	5	0,51
Insuoma	ORSE	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011	33	0,04
Insuoma	ORSE	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007	27,49	0,01
Insuoma	ORSE	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006	49	0,03
Insuoma	ORSE	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004	60	0,03
Insuoma	ORSE	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004	33,3	0,01
Insuoma	ORSE	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0023	10,87	0,03
Insuoma	ORSE	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007	73,93	0,05
Insuoma	ORSE	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamainha ou azul)	Material	un	0,0002	20,11	0,00
Insuoma	ORSE	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (class b)	Material	un	0,0006	13,5	0,01

115 Composição ORSE 10550 Encargos Complementares - Pedreiro CLASSE ORSE-SE h 1 3,87 3,87

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insuoma	ORSE	158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3018	14	1,43
Insuoma	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	194,68	0,29
Insuoma	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7	0,01
Insuoma	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
Insuoma	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
Insuoma	ORSE	10482	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
Insuoma	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004	300	0,12
Insuoma	ORSE	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0001	38,39	0,00
Insuoma	ORSE	10593	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001	15,57	0,00
Insuoma	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,85	0,02
Insuoma	ORSE	10599	Protetor solar fpi 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
Insuoma	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,3018	5	0,51



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, SAURB-SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SINAPE: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

16)		Composição	ORSE	10553	Cargos Complementares - Pintor	CLASSE ORSE-SE	h	1	4,06	4,06
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total		
Incumbido	ORSE	10780	Nível de boche de madeira	Material	un	0,0002	15,4	0,00		
Incumbido	ORSE	10790	Prumo de face	Material	un	0,0001	25,95	0,00		
Incumbido	ORSE	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001	28	0,00		
Incumbido	ORSE	11245	Desempenhadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007	15,8	0,01		
Incumbido	ORSE	11246	Escada médica de bambu	Material	un	0,0007	10,22	0,01		
Incumbido	ORSE	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001	327,8	0,03		
Incumbido	ORSE	11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002	11,52	0,00		
Incumbido	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004	18,75	0,01		
Incumbido	ORSE	12882/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0023	10,87	0,03		
Incumbido	ORSE	12883/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008	73,93	0,06		
Incumbido	ORSE	12884/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamalão ou azul)	Material	un	0,0002	20,11	0,00		
Incumbido	ORSE	12885/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006	13,5	0,01		
17)										
17)		Composição	ORSE	10594	Cargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,79	3,79
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total		
Incumbido	ORSE	158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3018	14	1,43		
Incumbido	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	194,68	0,29		
Incumbido	ORSE	1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7	0,01		
Incumbido	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29		
Incumbido	ORSE	4174	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005	12	0,01		
Incumbido	ORSE	4725	Escalada	Material	un	0,0004	16,62	0,01		
Incumbido	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06		
Incumbido	ORSE	10482	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92		
Incumbido	ORSE	10517	Exames admissionais/(demissionais) (checkup)	Serviço	cl	0,0004	300	0,12		
Incumbido	ORSE	10583	Frota 3"	Material	un	0,0045	11,96	0,01		
Incumbido	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,85	0,02		
Incumbido	ORSE	10599	Protetor solar fpi 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03		
Incumbido	ORSE	10761	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,3018	5	0,51		
Incumbido	ORSE	11250	Rolo II de carneiro 20cm	Material	un	0,0023	26	0,06		
Incumbido	ORSE	11251	Princel de sado 2"	Material	un	0,0045	23,32	0,12		
Incumbido	ORSE	11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001	109	0,03		
Incumbido	ORSE	12882/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0023	10,87	0,03		
Incumbido	ORSE	12883/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008	73,93	0,06		
Incumbido	ORSE	12884/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamalão ou azul)	Material	un	0,0002	20,11	0,00		
Incumbido	ORSE	12885/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006	13,5	0,01		
18)										
18)		Composição	ORSE	10549	Cargos Complementares - Servente	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,97	3,97
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total		
Incumbido	ORSE	158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3018	14	1,43		
Incumbido	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	194,68	0,29		
Incumbido	ORSE	1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7	0,01		
Incumbido	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29		
Incumbido	ORSE	4174	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005	12	0,01		
Incumbido	ORSE	4729	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003	11,98	0,01		
Incumbido	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06		
Incumbido	ORSE	10482	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92		
Incumbido	ORSE	10517	Exames admissionais/(demissionais) (checkup)	Serviço	cl	0,0004	300	0,12		
Incumbido	ORSE	10585	Aro de ferro	Material	un	0,0002	19,95	0,01		
Incumbido	ORSE	10586	Torçães	Material	un	0,0002	45	0,01		
Incumbido	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,85	0,02		
Incumbido	ORSE	10599	Protetor solar fpi 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03		
Incumbido	ORSE	10761	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,3018	5	0,51		
Incumbido	ORSE	12882/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0023	10,87	0,03		
Incumbido	ORSE	12883/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008	73,93	0,06		
Incumbido	ORSE	12884/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamalão ou azul)	Material	un	0,0002	20,11	0,00		
Incumbido	ORSE	12885/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006	13,5	0,01		
19)										
19)		Composição	ORSE	10603	Cargos Complementares - Soldador	CLASSE ORSE-SE	h	1	4,7	4,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total		
Incumbido	ORSE	158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3018	14	1,43		
Incumbido	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	194,68	0,29		
Incumbido	ORSE	1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7	0,01		
Incumbido	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29		
Incumbido	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06		
Incumbido	ORSE	10482	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92		
Incumbido	ORSE	10517	Exames admissionais/(demissionais) (checkup)	Serviço	cl	0,0004	300	0,12		
Incumbido	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,85	0,02		
Incumbido	ORSE	10599	Protetor solar fpi 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03		
Incumbido	ORSE	10761	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,3018	5	0,51		
Incumbido	ORSE	10788	PA quadrada	Material	un	0,0002	36,9	0,01		
Incumbido	ORSE	10791	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002	185,23	0,04		
Incumbido	ORSE	12882/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0023	10,87	0,03		
Incumbido	ORSE	12883/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008	73,93	0,06		
Incumbido	ORSE	12884/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamalão ou azul)	Material	un	0,0002	20,11	0,00		
Incumbido	ORSE	12885/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006	13,5	0,01		
Incumbido	ORSE	11273	Equipeiro de alumínio para soldagem de peças, com duas moras, 15x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002	224,96	0,04		
Incumbido	ORSE	11274	Equipador de aço tipo 16" ref. 82987 Behnke	Material	un	0,0001	13,31	0,01		
Incumbido	ORSE	11275	Alcatal de pressão 11"	Material	un	0,0002	142,3	0,03		
Incumbido	ORSE		Alcatal de pressão para solda tipo II, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niqueladas, mordentes	Material	un	0,0002	177,63	0,04		
Incumbido	ORSE	11276	reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada, vltra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore	Material	un	0,0002	290,22	0,04		
Incumbido	ORSE	11277	Alcatal de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 338 Gedore	Material	un	0,0002	33,37	0,01		
Incumbido	ORSE	11278	Alcatal diagonal para corte rente 7" x 47"	Material	un	0,0001	11,98	0,01		
Incumbido	ORSE	11279	Alcatal para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref. 44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002	219,49	0,04		
Incumbido	ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 024248022 carbogafite	Material	un	0,0002	90,5	0,01		
Incumbido	ORSE	11281	Bota de baixa pressão formentada de aço 2x20cm	Material	un	0,0008	351,49	0,29		
Incumbido	ORSE	11282	Emenhadora angular elétrico portátil 4.1/2" - 1000 watts - ref. G100082 Black & Decker	Material	un	0,0002	362	0,07		
Incumbido	ORSE			Material	un	0,0001	741,09	0,07		
Incumbido	ORSE			Material	un	0,0002	124,04	0,02		
Incumbido	ORSE	11285	Fonte inversora de solda VMT 4500 Z20 - BAMB022 - VMT - 1400D	Material	un	0,0001	930	0,09		
Incumbido	ORSE			Material	un	0,0003	409,66	0,12		
Incumbido	ORSE			Material	par	0,0023	10,87	0,03		
Incumbido	ORSE			Material	par	0,0008	73,93	0,06		
Incumbido	ORSE			Material	un	0,0002	20,11	0,00		
Incumbido	ORSE			Material	un	0,0006	13,5	0,01		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
 Praça José Sarney, 178 - Centro - Santa Helena/MA
 CEP: 65.208-000 - CNPJ: 06.726.583/0001-50

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAUBR- SP 7/2025, SICRO3- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SCON- RJ 9/2025, SENFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	ORSE	Descrição	CLASSE ORSE-SE	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
201	Composição	ORSE	2497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	CLASSE ORSE-SE	m3	1	55,64	55,64	
	Insueto	ORSE	6112/SINAPI Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3	14,5838	43,75	
	Composição Auxilia ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	3,87	11,88	
	Forma plana para estruturas, em composto resinado de 12mm, 02 usos, inclusive								
211	Composição	ORSE	115 escarcamento - Rev 02_04/2022	CLASSE ORSE-SE	m2	1	133,47	133,47	
	Insueto	ORSE	630 Compuesto resinado 12mm - Madrilil ou similar	Material	m2	0,984	44,17	29,30	
	Insueto	ORSE	1569 Madeira mista serrada (Barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,067	6,69	20,52	
	Insueto	ORSE	1213/SINAPI Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,933	20,4885	27,24	
	Insueto	ORSE	3055/SINAPI Dióxido de titânio para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,02	0,31	0,29	
	Insueto	ORSE	4508/SINAPI Serrado 2,5 x 10" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,722	5,66	15,41	
	Insueto	ORSE	5068/SINAPI Praga de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,025	16,9	0,42	
	Insueto	ORSE	5069/SINAPI Praga de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,2	13,22	2,72	
	Insueto	ORSE	6112/SINAPI Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5	14,5838	21,88	
	Insueto	ORSE	6193/SINAPI Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,306	14,72	4,50	
	Insueto	ORSE	43130/SINAPI Arame galvanizado 12 bog, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bog, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,15	30,99	4,65	
	Composição Auxilia ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,5	3,97	5,96	
	Composição Auxilia ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,933	3,9	7,59	
	221	Composição	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, 128 inclusive cobocação, adensamento e acabamento	CLASSE ORSE-SE	m3	1	51,89	51,89
Insueto		ORSE	378/SINAPI Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,18	20,4885	3,68	
Insueto		ORSE	1213/SINAPI Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,36	20,4885	7,36	
Insueto		ORSE	4790/SINAPI Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,36	20,4885	7,36	
Insueto		ORSE	6112/SINAPI Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,62	14,5838	23,63	
Composição Auxilia ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,62	3,97	6,43	
Composição Auxilia ORSE		10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,36	3,87	1,39	
Composição Auxilia ORSE		10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,36	3,9	1,40	
Composição Auxilia ORSE		10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,18	3,79	0,68	
231		Composição	ORSE	13225 Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cheop inclusive solda	CLASSE ORSE-SE	m2	1	254,05	254,05
		Insueto	ORSE	252/SINAPI Ajudante de serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	4,6	14,9009	68,54
		Insueto	ORSE	6193/SINAPI Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3	20,4885	47,21
		Insueto	ORSE	6196/SINAPI Soldador (horista)	Mão de Obra	h	3,3	20,4885	67,61
		Insueto	ORSE	1102/SINAPI Eletrodo revestido AWS - E6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,59	49,78	29,37
	Composição Auxilia ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2,3	3,79	8,72	
	Composição Auxilia ORSE	10595	Encargos Complementares - Soldador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3,3	4,7	15,51	
	Composição Auxilia ORSE	13225	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4,6	3,79	17,43	
	241	Composição	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou 2322 similar)	CLASSE ORSE-SE	m2	1	14,57	14,57
		Insueto	ORSE	4783/SINAPI Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4	20,4885	8,18
Insueto		ORSE	6112/SINAPI Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2	14,5838	2,92	
Insueto		ORSE	7342/SINAPI Tinta mineral impermeável em pó, branca	Material	kg	0,33	3,27	1,08	
Composição Auxilia ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,97	0,79	
Composição Auxilia ORSE		10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	4,06	1,62	
251		Composição	ORSE	3318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedact	CLASSE ORSE-SE	m2	1	39,63	39,63
	Insueto	ORSE	4790/SINAPI Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6	20,4885	12,26	
	Insueto	ORSE	6112/SINAPI Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6	14,5838	8,75	
	Composição Auxilia ORSE	1385	1385 Cimento Portland 70kg (C-33), com aditivo vedact ou similar - 1 sacco cimento 50kg / 3 pacotinhos areia dim. 0,42x0,21x0,21m (7kg) argamassa vedact	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,02	69,974	1,36	
	Composição Auxilia ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,97	2,38	
	Composição Auxilia ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,87	2,32	
261	Composição	SEDOP	280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,65	24,65		
	Composição Auxilia SEDOP	295309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22		
	Insueto	SEDOP	M0611700 CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1	14,81	14,81	
	Insueto	SEDOP	EC373730 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08	
	Insueto	SEDOP	EC434500 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,44	0,44	
	Insueto	SEDOP	EC434830 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43	
	Insueto	SEDOP	EC373700 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	5,24	5,24	
	Insueto	SEDOP	EC373710 CAIXA	Material	H	1	1	1,00	
	Insueto	SEDOP	EC373720 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43	
	271	Composição	SEDOP	280003 AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,63	23,63	
		Composição Auxilia SEDOP	295310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17	
Insueto		SEDOP	EC434640 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1	0,01	0,01	
Insueto		SEDOP	EC373700 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETOADO CAIXA)	Material	H	1	5,24	5,24	
Insueto		SEDOP	EC373710 CAIXA	Material	H	1	1	1,00	
Insueto		SEDOP	EC434880 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	1	0,09	0,09	
Composição Auxilia SEDOP		295310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17		
Insueto		SEDOP	EC373720 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43	
Insueto		SEDOP	EC373730 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08	
Insueto		SEDOP	M0444990 AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	1	14,81	14,81	
281		Composição	SEDOP	280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,87	24,87	
	Composição Auxilia SEDOP	295310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14		
	Insueto	SEDOP	M0611700 CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1	14,81	14,81	
	Insueto	SEDOP	EC434640 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1	0,01	0,01	
	Insueto	SEDOP	EC434650 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78	
	Insueto	SEDOP	EC373710 CAIXA	Material	H	1	0,08	0,08	
	Insueto	SEDOP	M0611700 CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1	14,81	14,81	



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%

Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAUBR- SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SICO: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Material	Quantidade	Preço Unitário	Total				
Insuamo SEDOP EC37310 CAIXA	H	1	1,00	1,00				
Insuamo SEDOP EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M	1	5,24	5,24				
25) Composição SEDOP 260765 Argamassa p/rejuntamento de bloqret [1,7]		m³	1	533,25				
533,25								
Composição Analítica SEDOP								
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Insuamo SEDOP J0001 Cimento	H	1	5,16	5,16	238,80			
Insuamo SEDOP M00008 Betoneira elétrica - 320l	H	1	2,72	2,72	0,84			
Insuamo SEDOP J0005 Areia	M	1	1,21	1,21	146,20			
Composição Auxílio SEDOP 28005 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,89	149,34				
Composição Auxílio SEDOP 28002 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	29,28	9,08				
30) Composição SEDOP 050038 Armação p/ concreto		KG	1	15,42				
15,42								
Composição Analítica SEDOP								
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Insuamo SEDOP D00425 Aço CA 50/50 - Preço médio	H	1	6,34	6,34	9,17			
Insuamo SEDOP D00043 Arame recoberto No. 18	M	1	0,025	13,49	0,34			
Composição Auxílio SEDOP 280006 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,08	30,54	2,44			
Composição Auxílio SEDOP 280005 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,14	24,89	152,46				
31) Composição SEDOP 280006 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	30,54				
30,54								
Composição Analítica SEDOP								
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Composição Auxílio SEDOP 29234 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24				
Insuamo SEDOP EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M	1	5,24	5,24				
Insuamo SEDOP EC37310 CAIXA	M	1	1,00	1,00				
Insuamo SEDOP EC37370 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	0,08	0,08				
Insuamo SEDOP EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	1,43	1,43				
Insuamo SEDOP M0378000 ARMADOR	M	1	20,46	20,46				
Insuamo SEDOP EC44890 COLETADO CAIXA	M	1	0,08	0,08				
Insuamo SEDOP EC44600 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1	0,78	0,78				
32) Composição SEDOP 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	25,26				
25,26								
Composição Analítica SEDOP								
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Insuamo SEDOP EC37310 CAIXA	H	1	1,00	1,00				
Insuamo SEDOP EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	1,43	1,43				
Composição Auxílio SEDOP 29216 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,58	0,58				
Insuamo SEDOP EC43460 CAIXA EP - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA CAIXA)	M	1	1,26	1,26				
Insuamo SEDOP EC37370 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	0,08	0,08				
Insuamo SEDOP EC43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1	0,86	0,86				
Insuamo SEDOP M0347000 ADJUNTE DE ELETRICISTA	M	1	14,81	14,81				
Insuamo SEDOP EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M	1	5,24	5,24				
33) Composição SEDOP 280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	24,27				
24,27								
Composição Analítica SEDOP								
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Insuamo SEDOP M0246000 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M	1	14,81	14,81				
Insuamo SEDOP EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M	1	5,24	5,24				
Insuamo SEDOP EC37310 CAIXA	M	1	1,00	1,00				
Insuamo SEDOP EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	1,43	1,43				
Composição Auxílio SEDOP 29217 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	H	1	0,27	0,27				
Insuamo SEDOP EC43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1	0,31	0,31				
Insuamo SEDOP EC37370 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	0,08	0,08				
Insuamo SEDOP EC43460 EP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1	1,13	1,13				
34) Composição SEDOP 280009 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	24,82				
24,82								
Composição Analítica SEDOP								
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Composição Auxílio SEDOP 29220 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17				
Insuamo SEDOP EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M	1	5,24	5,24				
Insuamo SEDOP EC37310 CAIXA	M	1	1,00	1,00				
Insuamo SEDOP EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	0,08	0,08				
Insuamo SEDOP EC37370 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	1,43	1,43				
Insuamo SEDOP M0250000 ADJUNTE DE SERRALHEIRO	M	1	14,81	14,81				
Insuamo SEDOP EC43460 COLETADO CAIXA	M	1	1,31	1,31				
Insuamo SEDOP EC43460 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1	0,78	0,78				
35) Composição SEDOP 280012 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	30,54				
30,54								
Composição Analítica SEDOP								
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Composição Auxílio SEDOP 29228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24				
Insuamo SEDOP EC43460 COLETADO CAIXA	M	1	1,31	1,31				
Insuamo SEDOP EC37370 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	0,08	0,08				
Insuamo SEDOP EC43460 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1	0,78	0,78				
Insuamo SEDOP EC37310 CAIXA	M	1	1,00	1,00				
Insuamo SEDOP EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M	1	5,24	5,24				
Insuamo SEDOP M0475000 CALCETEIRO	M	1	20,46	20,46				
Insuamo SEDOP EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	1,43	1,43				
36) Composição SEDOP 280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	30,39				
30,39								
Composição Analítica SEDOP								
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Insuamo SEDOP EC37370 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	0,08	0,08				
Insuamo SEDOP M0121400 CARPINTEIRO	M	1	20,46	20,46				
Insuamo SEDOP EC43460 EP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1	1,43	1,43				
Insuamo SEDOP EC37310 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M	1	5,24	5,24				
Insuamo SEDOP EC37320 CAIXA	M	1	1,00	1,00				
Insuamo SEDOP EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	M	1	1,43	1,43				
Composição Auxílio SEDOP 29229 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31				
Insuamo SEDOP EC43460 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1	0,44	0,44				
37) Composição SEDOP 050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1	990,54				
990,54								
Composição Analítica SEDOP								
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Composição Auxílio SEDOP 29202 OPERADOR DE ESTRELA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	1,86	1,21				
Composição Auxílio SEDOP 29201 OPERADOR DE ESTRELA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	2,72	1,06				
Composição Auxílio SEDOP 28005 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,39	29,28	187,42				
Composição Auxílio SEDOP 28002 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	120	102,00				
Composição Auxílio SEDOP 28006 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,89	263,35				
Composição Auxílio SEDOP 28005 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	120	112,56				
Composição Auxílio SEDOP 28002 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	30,75	50,74				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
 Praça José Sarney, 178 - Centro - Santa Helena/MA
 CEP: 65.208-000 - CNPJ: 06.226.583/0001-50

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: 25,3/2016
Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCA: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	SETOP	Código	Descrição	Material	SC	6,72	55	369,60	
38)	Composição	SETOP	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)			1	1022,24	1.022,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Composição Auxilia SEDOP		280206	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		26,35	24,89	263,55
	Insumo SEDOP		M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	6,05	1,86	1,23
	Composição Auxilia SEDOP		280202	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,39	29,28	11,42
	Insumo SEDOP		M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,39	2,72	1,06
	Composição Auxilia SEDOP		280203	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,65	30,75	50,74
	Insumo SEDOP		J00005	Areia	Material	m³	0,83	120	99,60
	Insumo SEDOP		J00003	Cimento	Material	SC	7,34	55	403,70
	Insumo SEDOP		J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,84	120	101,20
39)	Composição	SETOP	050736	Concreto c/ seixo Fck=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)			1	1089,14	1.089,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Composição Auxilia SEDOP		280202	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,39	29,28	11,42
	Insumo SEDOP		J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,94	120	112,80
	Composição Auxilia SEDOP		280203	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,65	30,75	50,74
	Insumo SEDOP		J00003	Cimento	Material	SC	7,92	55	435,60
	Insumo SEDOP		M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	6,05	1,86	1,23
	Insumo SEDOP		M00008	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,39	2,72	1,06
	Composição Auxilia SEDOP		280206	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		26,35	24,89	263,55
	Insumo SEDOP		J00005	Areia	Material	m³	0,93	120	111,60
40)	Composição	SETOP	295309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,22	0,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0611700	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0155	14,81	0,23
41)	Composição	SETOP	295310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,17	0,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0444950	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0121	14,81	0,18
42)	Composição	SETOP	295312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,22	0,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0612700	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0155	14,81	0,23
43)	Composição	SETOP	295314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,24	0,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0378000	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0121	20,46	0,25
44)	Composição	SETOP	295316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,58	0,58
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0392	14,81	0,58
45)	Composição	SETOP	295317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,27	0,27
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0246000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0189	14,81	0,28
46)	Composição	SETOP	295320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,17	0,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0252000	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0121	14,81	0,18
47)	Composição	SETOP	295328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,24	0,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0475000	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0121	20,46	0,25
48)	Composição	SETOP	295329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,31	0,31
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0112400	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,0155	20,46	0,32
49)	Composição	SETOP	295332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,8	0,80
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0249000	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0392	20,46	0,80
50)	Composição	SETOP	295335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,38	0,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0289500	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0189	20,46	0,39
51)	Composição	SETOP	295344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,24	0,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
	Insumo SEDOP		M0444950	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0121	20,46	0,25



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%
 Bases: SEDOP: PA 2/2025, SAURB-SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCA: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	SETOP	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
52	Composição	SETOP	295371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS		H	1	0,45	0,45
	Insumo	SETOP	M047500 PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0223	20,46	0,46
53	Composição	SETOP	295377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS		H	1	0,24	0,24
	Insumo	SETOP	M061100 SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0121	20,46	0,25
54	Composição	SETOP	295378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS		H	1	0,33	0,33
	Insumo	SETOP	M061100 SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0223	14,81	0,33
55	Composição	SETOP	280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	31,13	31,13
	Insumo	SETOP	EC37320 CAIXA	Material	H	1	1,00	1,00
	Insumo	SETOP	EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	5,24	5,24
	Insumo	SETOP	EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
	Insumo	SETOP	EC43460 CAIXA EM FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1	1,26	1,26
	Composição Auxílio	SETOP	295332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,8	0,8
	Insumo	SETOP	M0249600 ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1	20,46	20,46
	Insumo	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08
	Insumo	SETOP	EC43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,86	0,86
	56	Composição	SETOP	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	30,03
Insumo		SETOP	EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
Insumo		SETOP	M0249600 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1	20,46	20,46
Insumo		SETOP	EC43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,31	0,31
Insumo		SETOP	EC43460 EP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,13	1,13
Composição Auxílio		SETOP	295335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,38	0,38
Insumo		SETOP	EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	5,24	5,24
Insumo		SETOP	EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,00	1,00
Insumo		SETOP	EC37320 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08
57		Composição	SETOP	295389 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,17
	Insumo	SETOP	M037660 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087	20,46	0,18
58	Composição	SETOP	050036 Forma c/ madeira branca		m²	1	167,55	167,55
	Composição Auxílio	SETOP	28005 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	24,09	24,18
	Insumo	SETOP	D00082 Preço 2"x11	Material	KG	0,35	20,36	7,13
	Composição Auxílio	SETOP	280013 CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	30,39	70,81
	Insumo	SETOP	D00045 Arame recolado No. 18	Material	KG	0,03	11,49	0,40
	Insumo	SETOP	D00056 Fábua de madeira branca 6m	Material	Dz	0,23	113,4	26,28
	Insumo	SETOP	D00012 Ripão em madeira de lei 2"x11 serr.	Material	Dz	0,14	250	35,00
	Insumo	SETOP	D00281 Permutanca 3" x 2" 4 m. - madeira branca	Material	Dz	0,03	200	6,00
59	Composição	SETOP	050041 Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	1	130,53	130,53
	Insumo	SETOP	D00021 Ripão 3"x10" 4m apar.	Dz	0,09	24,09	24,06	
	Insumo	SETOP	D00021 Permutanca 3" x 2" 4 m. - madeira branca	Material	Dz	0,06	200	12,00
	Insumo	SETOP	D00030 Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,63	56,82	35,80
	Insumo	SETOP	D00016 Fábua de madeira branca 6m	Dz	0,01	113,4	1,13	
	Composição Auxílio	SETOP	280023 SARDINATEZ DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84	24,66	20,71
	Insumo	SETOP	D00427 Diemolante	Material	L	0,02	11,58	0,23
	Composição Auxílio	SETOP	280013 CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	30,39	29,17
	Insumo	SETOP	D00086 Preço 2 1/2"x11	Material	KG	0,35	18,75	6,56
	60	Composição	SETOP	280020 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	29,35
Insumo		SETOP	EC37310 CAIXA	Material	H	1	1,00	1,00
Insumo		SETOP	EC43460 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1	0,01	0,01
Insumo		SETOP	EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
Insumo		SETOP	M0444970 MONTADOR	Mão de Obra	H	1	20,46	20,46
Insumo		SETOP	EC43460 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo		SETOP	EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	5,24	5,24
Composição Auxílio		SETOP	295344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA		H	1	0,24	0,24
Insumo		SETOP	EC37320 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08
61		Composição	SETOP	280022 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	29,28
	Insumo	SETOP	M037660 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	20,46	20,46
	Insumo	SETOP	EC37300 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	5,24	5,24
	Insumo	SETOP	EC43460 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SETOP	EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,00	1,00
	Composição Auxílio	SETOP	295389 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,17	0,17
	Insumo	SETOP	EC43460 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	1	0,89	0,89
	Insumo	SETOP	EC37320 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08
	Insumo	SETOP	EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
	62	Composição	SETOP	280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	30,75
Insumo		SETOP	EC37320 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
Insumo		SETOP	M047500 PEDREIRO	Material	H	1	1,31	1,31

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RI 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxilia SEDOP		295371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)	H		1	0,45	0,45
Insumo SEDOP	EC484650		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78
Insumo SEDOP	MO475000		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1	20,46	20,46
Insumo SEDOP	EC373700		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	5,24	5,24
Insumo SEDOP	EC373720		CAIXA	Material	H	1	1,00	1,00
Insumo SEDOP	EC373730		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08
63	Composição SEDOP	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	30,54	30,54
Composição Auxilia SEDOP		295377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS)	H		1	0,24	0,24
Insumo SEDOP	EC373700		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	5,24	5,24
Insumo SEDOP	EC373720		CAIXA	Material	H	1	1,00	1,00
Insumo SEDOP	EC373730		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo SEDOP	EC373720		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
Insumo SEDOP	MO611000		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1	20,46	20,46
Insumo SEDOP	EC484800		COLETADO CAIXA	Material	H	1	1,31	1,31
Insumo SEDOP	EC484650		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78
64	Composição SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	24,89	24,89
Composição Auxilia SEDOP		295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)	H		1	0,33	0,33
Insumo SEDOP	EC484670		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,61	0,61
Insumo SEDOP	EC373720		CAIXA	Material	H	1	1,00	1,00
Insumo SEDOP	EC484810		EPF - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1	1,39	1,39
Insumo SEDOP	EC373720		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
Insumo SEDOP	MO611000		SERVENTE	Mão de Obra	H	1	14,81	14,81
Insumo SEDOP	EC373700		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	5,24	5,24
Insumo SEDOP	EC373730		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08
65	Composição SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,62	24,62
Insumo SINAPI		41489	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,31	1,31
Insumo SINAPI		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
Insumo SINAPI		43485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78
Insumo SINAPI		6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,01	16,01
Insumo SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
Composição Auxilia SINAPI		95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0	0,18	0,00
Insumo SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
66	Composição SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,45	24,45
Insumo SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
Composição Auxilia SINAPI		95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,33	0,33
Insumo SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
Insumo SINAPI		43483	EPF - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
Insumo SINAPI		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
Insumo SINAPI		43489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,44	0,44
Insumo SINAPI		6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,01	16,01
67	Composição SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,77	24,77
Composição Auxilia SINAPI		95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,18	0,18
Insumo SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo SINAPI		41489	EPF - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,39	1,39
Insumo SINAPI		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
Insumo SINAPI		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,61	0,61
Insumo SINAPI		242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,25	16,25
Insumo SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
68	Composição SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	827,92	827,92
Insumo SINAPI		370	AREIA MÉDIA - POSTO AJAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA AJAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,54	1,50	17,00
Composição Auxilia SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,1	23,84	26,62
Insumo SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	190,52	0,9	173,26
Insumo SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	173,13	1,28	220,94
69	Composição SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	685,38	685,38
Composição Auxilia SINAPI		88830	2 CV SEM CARRIÃO - CHIP DIURNO AF_05/2023	EQUIPAMENTOS	CHP	1,05	2,02	2,12
Composição Auxilia SINAPI		88837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,5	24,15	108,67
Insumo SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	196,86	0,9	176,27
Insumo SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1	1,28	222,84
Composição Auxilia SINAPI		88831	2 CV SEM CARRIÃO - CHI DIURNO AF_05/2023	EQUIPAMENTOS	CHI	3,45	0,41	1,48
Insumo SINAPI		370	AREIA MÉDIA - POSTO AJAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA AJAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,56	1,50	17,00
70	Composição SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	635,98	635,98
Composição Auxilia SINAPI		88830	2 CV SEM CARRIÃO - CHIP DIURNO AF_05/2023	EQUIPAMENTOS	CHP	3,31	0,41	1,42
Composição Auxilia SINAPI		88837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,5	24,15	108,67
Insumo SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	196,86	0,9	176,27
Insumo SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1	1,28	222,84
Composição Auxilia SINAPI		88831	2 CV SEM CARRIÃO - CHI DIURNO AF_05/2023	EQUIPAMENTOS	CHI	3,45	0,41	1,48
Insumo SINAPI		370	AREIA GROSSA - POSTO AJAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA AJAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,95	15,96	14,36

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICKROS- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SCS- RJ 9/2025, SENFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
771	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			SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1	866,92	866,92
	Composição Auxílio SINAPI	8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,75	24,15	90,56
	Insueto SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486	0,9	437,40
	Insueto SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,08	150	162,00
	Composição Auxílio SINAPI	8883	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,88	0,43	1,23
	Insueto SINAPI	123	DE CÔRTELOS	Material	L	19,44	8,95	173,98
	Composição Auxílio SINAPI	8880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,87	2,02	1,75
	Composição Auxílio SINAPI	8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,42	24,15	82,59
	Insueto SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486	0,9	437,40
	Insueto SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,08	150	162,00
772	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1	817,01	817,01
	Composição Auxílio SINAPI	8881	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,39	0,43	1,45
	Composição Auxílio SINAPI	8880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,03	2,02	2,08
	Composição Auxílio SINAPI	8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,42	24,15	106,74
	Insueto SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	578,61	0,9	526,24
	Insueto SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,27	150	190,50
	Composição Auxílio SINAPI	8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,42	24,15	82,59
	Insueto SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7	0,9	435,33
	Insueto SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,07	150	160,50
	Composição Auxílio SINAPI	8881	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,62	0,43	1,12
773	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1	681,15	681,15
	Composição Auxílio SINAPI	8880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8	2,02	1,61
	Composição Auxílio SINAPI	8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,42	24,15	82,59
	Insueto SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7	0,9	435,33
	Insueto SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,07	150	160,50
	Composição Auxílio SINAPI	8881	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,02	0,43	0,44
	Composição Auxílio SINAPI	8880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8	2,02	1,61
	Composição Auxílio SINAPI	8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,42	24,15	82,59
	Insueto SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7	0,9	435,33
	Insueto SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,07	150	160,50
774	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1	738,85	738,85
	Composição Auxílio SINAPI	8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,85	24,15	117,12
	Insueto SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,85	0,9	413,86
	Insueto SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,36	150	204,00
	Composição Auxílio SINAPI	8881	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,72	0,43	1,59
	Composição Auxílio SINAPI	8880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,13	2,02	2,28
	Composição Auxílio SINAPI	8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,85	24,15	117,12
	Insueto SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,85	0,9	413,86
	Insueto SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,36	150	204,00
	Composição Auxílio SINAPI	8881	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,72	0,43	1,59
775	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	15,04	15,04
	Composição Auxílio SINAPI	9279	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	10,29	10,29
	Composição Auxílio SINAPI	8828	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3055	29,81	9,14
	Composição Auxílio SINAPI	4132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,02 KG/M)	Material	KG	0,025	24,62	0,62
	Insueto SINAPI	3907	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,18	0,22	0,48
	Composição Auxílio SINAPI	9280	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,1	9,10
	Composição Auxílio SINAPI	8828	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836	29,81	2,47
	Composição Auxílio SINAPI	8828	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,316	24,62	0,78
	Insueto SINAPI	3907	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,18	0,22	0,48
	Insueto SINAPI	4132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,02 KG/M)	Material	KG	0,025	24,62	0,62
776	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,96	12,96
	Composição Auxílio SINAPI	9279	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	10,29	10,29
	Composição Auxílio SINAPI	8828	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3055	29,81	9,14
	Composição Auxílio SINAPI	4132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,02 KG/M)	Material	KG	0,025	24,62	0,62
	Insueto SINAPI	3907	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,18	0,22	0,48
	Composição Auxílio SINAPI	9280	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,1	9,10
	Composição Auxílio SINAPI	8828	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836	29,81	2,47
	Composição Auxílio SINAPI	8828	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,316	24,62	0,78
	Insueto SINAPI	3907	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,18	0,22	0,48
	Insueto SINAPI	4132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,02 KG/M)	Material	KG	0,025	24,62	0,62
777	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	29,81	29,81
	Composição Auxílio SINAPI	9534	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,34	0,24
	Insueto SINAPI	3737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
	Insueto SINAPI	4340	FR - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,31	1,31
	Insueto SINAPI	3730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
	Insueto SINAPI	4345	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78
	Insueto SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,24	21,24
	Insueto SINAPI	3737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
	Insueto SINAPI	3732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
	Insueto SINAPI	3732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
778	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	25,06	25,06
	Composição Auxílio SINAPI	4346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,86	0,86
	Insueto SINAPI	247	AUDIANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,01	16,01
	Insueto SINAPI	3737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
	Insueto SINAPI	3732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
	Composição Auxílio SINAPI	9536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,59	0,59
	Insueto SINAPI	3737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
	Insueto SINAPI	4346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,26	1,26
	Insueto SINAPI	3730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
	Insueto SINAPI	3730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
779	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,07	24,07
	Composição Auxílio SINAPI	4346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,38	0,38
	Composição Auxílio SINAPI	4345	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,6	0,60
	Insueto SINAPI	4345	FR - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,33	1,33
	Insueto SINAPI	4345	FR - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	4,33	4,33
	Composição Auxílio SINAPI	9536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,59	0,59
	Insueto SINAPI	3737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
	Insueto SINAPI	4346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,26	1,26
	Insueto SINAPI	3730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
	Insueto SINAPI	3730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,33	4,33



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, SAURB- SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RI 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Composição	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,62	24,62	
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,01	16,01	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43	
Composição Auxílio	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,18	0,18	
Insumo	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,06	0,06	
Insumo	SINAPI	43489	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,31	1,31	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23	
Insumo	SINAPI	43485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78	
Insumo	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,01	16,01	
881	Composição	SINAPI	88256	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	29,88	29,88
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43	
Composição Auxílio	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31	
Insumo	SINAPI	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,06	0,06	
Insumo	SINAPI	43489	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,31	1,31	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23	
Insumo	SINAPI	43485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78	
Insumo	SINAPI	4760	AJUDANTE OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,14	21,14	
882	Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,43	0,43
Composição Auxílio	SINAPI	88827	2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08	
Composição Auxílio	SINAPI	88826	2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,35	0,35	
883	Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,02	2,02
Composição Auxílio	SINAPI	88829	2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,2	1,20	
Composição Auxílio	SINAPI	88828	2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,39	0,39	
Composição Auxílio	SINAPI	88827	2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08	
Composição Auxílio	SINAPI	88826	2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,35	0,35	
884	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,35	0,35
Insumo	SINAPI	10535	POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00004	5608,41	0,35	
885	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08
Insumo	SINAPI	10535	POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000048	5608,41	0,08	
886	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,39	0,39
Insumo	SINAPI	10535	POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	5608,41	0,39	
887	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,2	1,20
Insumo	SINAPI	1705	ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2000 KW/h INDUSTRIAL, SEM SEMANADA	ESPECÍFICAS	KWH	1,25	0,96	1,20	
888	Composição	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,79	1,79
Composição Auxílio	SINAPI	89222	4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,33	0,33	
Composição Auxílio	SINAPI	89221	4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,46	1,46	

Preço Total: R\$ 170.444,30
 CEP: 65.208-000 - CNPJ: 07.047.000/0001-80



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, SUURB- SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2025

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
891			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	H	CHP	1	5,78	5,78

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
	Composição Auxílio SINAPI		89221 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		1	1,46	1,46
	Composição Auxílio SINAPI		89224 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		1	2,4	2,40
	Composição Auxílio SINAPI		89223 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		1	1,59	1,59
	Composição Auxílio SINAPI		89222 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H		1	0,33	0,33

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
901			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		1	1,46	1,46

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	36397 POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000054	28113,87	1,46

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
911			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H		1	0,33	0,33

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	36397 POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	22813,87	0,33

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
921			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		1	1,59	1,59

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	36397 POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000007	22813,87	1,59

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
931			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		1	2,4	2,40

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAIS	KWH	2,5	0,96	2,40

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
941			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CHI	1	77,49	77,49

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
	Composição Auxílio SINAPI		91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		1	28,77	28,77
	Composição Auxílio SINAPI		88282 MOTOBASTA DE CAMINHÃO COM CARGAS COMPLEMENTARES	H		1	33,13	33,13
	Composição Auxílio SINAPI		91398 AF_06/2014	H		1	4,48	4,48
	Composição Auxílio SINAPI		91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H		1	11,11	11,11

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
951			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	CHP	1	319,51	319,51

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
	Composição Auxílio SINAPI		91398 AF_06/2014	H		1	4,48	4,48
	Composição Auxílio SINAPI		5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1	50,99	50,99
	Composição Auxílio SINAPI		91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H		1	11,11	11,11
	Composição Auxílio SINAPI		91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		1	28,77	28,77
	Composição Auxílio SINAPI		88282 MOTOBASTA DE CAMINHÃO COM CARGAS COMPLEMENTARES	H		1	33,13	33,13
	Composição Auxílio SINAPI		53881 AF_06/2014	H		1	191,03	191,03

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
961			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		1	28,77	28,77

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	37758 POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CARRAS), INCLUI CARROCE (BOMBA)	Equipamento	UN	0,0000343	70108,99	24,54

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARROCE NAO REESTRITO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 30 M3, COM BOMBA 10 CV, INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000551	85990	47,3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
 Praça José Sarney, 178 - Centro - Santa Helena/MA
 CEP: 65.208-000 - CNPJ: 06.226.583/0001-50

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SUURB- SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
971		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO 91398 PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - INPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		1	4,48	4,48
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Insumo	SINAPI	37758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 126 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	701008,99	3,99
Insumo	SINAPI	37736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 50 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	85950	0,49

Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
981		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO 91397 PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H		1	11,11	11,11
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Insumo	SINAPI	37758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 126 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	701008,99	9,88
Insumo	SINAPI	37736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 50 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	85950	1,23

Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
981		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO 5763 PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1	50,99	50,99
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Insumo	SINAPI	37758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 126 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	701008,99	40,77
Insumo	SINAPI	37736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 50 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	85950	5,92

Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
100		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO 53831 PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1	191,03	191,03
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Insumo	SINAPI	4221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-18 OLI S 500	Material	L	32,16	5,94	191,03

Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
101		88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	28,64	28,64
SERVICOS DIVERSOS							
Insumo	SINAPI	43469 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,44	0,44
Insumo	SINAPI	1214 CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	20,14	20,14
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo	SINAPI	37372 SERRAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
Composição Auxílio SINAPI		88269 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,59	0,59
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	43483 EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23

Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
102		88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	29,59	29,59
SERVICOS DIVERSOS							
Composição Auxílio SINAPI		91330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,34	0,34
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	43483 EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
Insumo	SINAPI	43469 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,44	0,44
Insumo	SINAPI	1213 CARPINTIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,14	21,14
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43

Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
103		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 91534 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	31,54	31,54
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Composição Auxílio SINAPI		91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,24	0,24
Composição Auxílio SINAPI		91529 DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,92	0,92
Composição Auxílio SINAPI		88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	30,38	30,38

Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
104		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 91533 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	38,75	38,75
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Composição Auxílio SINAPI		91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,06	6,06
Composição Auxílio SINAPI		91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,15	1,15
Composição Auxílio SINAPI		91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,24	0,24
Composição Auxílio SINAPI		91529 DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,92	0,92
Composição Auxílio SINAPI		88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	30,38	30,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
105		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 91529 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,92	0,92
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Composição Auxílio SINAPI		91529 DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,92	0,92

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: 25,3/2016

Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCON: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
		13468 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000033	1735,43	0,52
104	Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 91530 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,24	0,24
		13468 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	1735,43	0,24
107	Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 91531 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,15	1,15
		13468 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	1735,43	1,15
108	Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 91532 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,06	6,06
		4222 GASOLINA COMUM	Material	L	1,03	5,89	6,06
109	Composição	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ 94964 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	573,33	573,33
	Composição Auxilia	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5333	23,84	60,39
	Material	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	116,09	68,16	
	Equipamentos	370 AREIA MÉDIA - POSTO LAVADIA/FORNECEDOR (RETRABO NA LAZDA, SEM TRANSPORTE)	CH	0,7787	0,43	0,33	
	Material	88831 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	KG	322,9777	0,9	295,67	
	Equipamentos	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CH	0,2050	1,08	2,22	
	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	M3	0,7558	150	113,37	
	Material	370 AREIA MÉDIA - POSTO LAVADIA/FORNECEDOR (RETRABO NA LAZDA, SEM TRANSPORTE)	H	1,6046	24,15	38,75	
	SEI - SERVICOS DIVERSOS	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	24,15	38,75	
110	Composição	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ 94965 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	595,97	595,97
	Composição Auxilia	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7534	2,02	1,52
	Material	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7229	150	108,43	
	Equipamentos	370 AREIA MÉDIA - POSTO LAVADIA/FORNECEDOR (RETRABO NA LAZDA, SEM TRANSPORTE)	H	2,4637	24,15	59,34	
	SEI - SERVICOS DIVERSOS	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	23,84	55,11	
	Material	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	116,09	68,88	
	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CH	0,7103	0,43	0,30	
	Material	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,9	326,39	
111	Composição	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ 94971 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	589,03	589,03
	Composição Auxilia	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2501	24,15	30,18
	SEI - SERVICOS DIVERSOS	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	23,84	47,18	
	Material	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	116,09	68,16	
	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CH	0,6007	1,79	1,08	
	Material	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	356,9433	0,9	324,44	
	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6044	5,76	3,71	
	Material	370 AREIA MÉDIA - POSTO LAVADIA/FORNECEDOR (RETRABO NA LAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	150	109,12	
112	Composição	CONCRETO FCX = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ 94972 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	609,11	609,11
	Composição Auxilia	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9633	23,84	46,80
	Material	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	116,09	68,80	
	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CH	0,6018	1,79	1,07	
	Material	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	351,5669	0,9	312,04	
	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6042	5,76	3,68	
	Material	370 AREIA MÉDIA - POSTO LAVADIA/FORNECEDOR (RETRABO NA LAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7319	150	109,78	
	SEI - SERVICOS DIVERSOS	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	24,15	29,94	
113	Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	475,41	475,41
	Composição Auxilia	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3413	23,84	55,86
	Material	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7392	116,09	85,12	
	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CH	0,7388	0,43	0,30	
	Material	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	0,9	190,81	
	Equipamentos	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	2,02	1,53	
	Material	370 AREIA MÉDIA - POSTO LAVADIA/FORNECEDOR (RETRABO NA LAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	150	124,03	
	SEI - SERVICOS DIVERSOS	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	24,15	35,76	

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAUBR- SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
114	Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	472	472,00
	Composição Auxilia SINAPI	88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIAGEM - CIP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,683	1,78	1,206
	Insumo SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8325	1,50	1,2487
	Composição Auxilia SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3315	24,15	32,15
	Composição Auxilia SINAPI	88336	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3058	21,84	50,29
	Insumo SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5821	116,09	67,57
	Composição Auxilia SINAPI	88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIAGEM - CIP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,642	1,79	1,15
	Insumo SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531	0,9	192,10
115	Composição	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	8,85	8,85
	Composição Auxilia SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0162	29,81	0,48
	Composição Auxilia SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0026	24,62	0,06
	Insumo SINAPI	33	ACAO CA-50 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	7,49	8,31
116	Composição	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	10,29	10,29
	Insumo SINAPI	43059	ACAO CA-60 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	6,68	7,14
	Composição Auxilia SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0933	29,81	2,78
	Composição Auxilia SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0152	24,62	0,37
117	Composição	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,1	9,10
	Composição Auxilia SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0581	29,81	1,73
	Composição Auxilia SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0095	24,62	0,23
	Insumo SINAPI	43059	ACAO CA-60 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	6,68	7,14
118	Composição	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,18	0,18
	Insumo SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	16,01	0,18
119	Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
	Insumo SINAPI	6117	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476	16,01	0,23
120	Composição	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,18	0,18
	Insumo SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	16,25	0,18
121	Composição	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24
	Insumo SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	21,14	0,24
122	Composição	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,59	0,59
	Insumo SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03732	16,01	0,59
123	Composição	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,28	0,28
	Insumo SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01798	16,01	0,28
124	Composição	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,18	0,18
	Insumo SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	16,01	0,18
125	Composição	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIJA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31
	Insumo SINAPI	4760	AZULEIJA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476	21,14	0,31
126	Composição	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,29	0,29
	Insumo SINAPI	324	CARPITEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476	20,14	0,29
127	Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24

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, SAURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total	Valor
		SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,05154	21,14	0,24
128	Composição	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,78	0,78	0,78
		SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0732	21,14	0,78
129	Composição	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,38	0,38	0,38
		SINAPI	2056	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0378	21,14	0,38
130	Composição	SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,59	0,59	0,59
		SINAPI	4883	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0212	28,01	0,59
131	Composição	SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,84	1,84	1,84
		SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,05476	125	1,84
132	Composição	SINAPI	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24	0,24
		SINAPI	12872	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,05154	21,14	0,24
133	Composição	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,44	0,44	0,44
		SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0212	21,14	0,44
134	Composição	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	0,08
		SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,00509	16,27	0,08
135	Composição	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	0,13
		SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,00509	25,76	0,13
136	Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	0,13
		SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,00831	16,78	0,13
137	Composição	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24	0,24
		SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,02154	21,14	0,24
138	Composição	SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27	0,27
		SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,05637	12,78	0,27
139	Composição	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26	0,26
		SINAPI	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,05154	22,88	0,26
140	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,44	0,44	0,44
		SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0212	21,14	0,44
141	Composição	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,33	0,33	0,33
		SINAPI	4750	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,05476	22,4	0,33
142	Composição	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24	0,24

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICRO3- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SCS- RJ 9/2025, SENFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
		SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	21,14	0,24
143	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,32	0,32
		SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212	15,18	0,32
144	Composição	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24
		SINAPI	1280	TELHADOR/ TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	20,09	0,24
145	Composição	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26
		SINAPI	4320	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	22,88	0,26
146	Composição	SINAPI	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,07	0,07
		SINAPI	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00509	15,18	0,07
147	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	30,38	30,38
		SINAPI	4140	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,06	0,06
		SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8	21,14	16,51
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
		SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,78	0,78
		SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
		SINAPI	43484	ER - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,26	1,26
		SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
148	Composição	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	29,3	29,30
		SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,38	0,38
		SINAPI	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
		SINAPI	43485	ER - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,13	1,13
		SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
		SINAPI	41461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,31	0,31
		SINAPI	2086	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	23,14	23,14
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
149	Composição	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	31,47	31,47
		SINAPI	43487	ER - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,28	1,28
		SINAPI	41463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,08	0,08
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
		SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,59	0,59
		SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	28,01	28,01
150	Composição	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	13,4	13,40
		SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0401	23,04	1,14
		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5335	29,3	15,66
		SINAPI	11681	ENGATE/RABOCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1	7,7	7,70
		SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	Material	UN	0,021	4,8	0,10
151	Composição	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	129,13	129,13
		SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,84	1,84
		SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	125	125,00
		SINAPI	43486	ER - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,27	0,27
		SINAPI	41462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
152	Composição	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2023	PISOS	M3	1	864,13	864,13
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2828	23,84	43,58
		SINAPI	2086	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,156	30,01	4,68
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	M	1,125	5,61	6,33
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6288	20,59	33,41
		SINAPI	2089	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0213	8,6	0,18
		SINAPI	2089	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	M3	1,2315	596,34	734,39

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, SAURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
161	Composição	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		H	UN	1	0,07	0,07
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Insu	SINAPI	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	1	0,0000148	4812,91	0,07
162	Composição	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	UN	1	0,28	0,28
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Insu	SINAPI	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	1	0,000005	4812,91	0,28
163	Composição	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	UN	1	0,74	0,74
			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Insu	SINAPI	3705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAS	KWH	1	0,78	0,06	0,74
164	Composição	SINAPI	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	UN	1	30,01	30,01
			SERVICOS DIVERSOS						
Insu	SINAPI	43488	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,31	1,31	
Insu	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23	
Insu	SINAPI	43485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78	
Insu	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,14	21,14	
Insu	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08	
Insu	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,04	0,04	
Insu	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60	
165	Composição	SINAPI	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	UN	1	24,78	24,78
			SERVICOS DIVERSOS						
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
Insu	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43	
Insu	SINAPI	44500	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,27	16,27	
Insu	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60	
Insu	SINAPI	43488	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,31	1,31	
Insu	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23	
Insu	SINAPI	43485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78	
Insu	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08	
166	Composição	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	UN	1	6,01	6,01
			INSTALACOES HIDRO SANITARIAS						
Insu	SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	2,38	2,38	
Insu	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	Material	UN	1	0,0053	17,7	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88357	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,0576	29,3	
Insu	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "BOM" GR	Material	UN	1	0,0035	61,55	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,0576	24,07	
Insu	SINAPI	20038	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CM3	Material	UN	1	0,004	68,74	
167	Composição	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024		M3	UN	1	201,7	201,70
			FUNDACOES E ESTRUTURAS						
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,579	30,01	
Insu	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	1	119,7	119,7	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	92378	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,03	0,78	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	92377	POTÊNCIA S.C.V. - COM RUÍDO. AF_03/2025	CHP	CHP	1	0,032	10,04	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,634	23,84	
168	Composição	SINAPI	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	UN	1	33,13	33,13
			SERVICOS DIVERSOS						
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
Insu	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60	
Insu	SINAPI	43488	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,89	0,89	
Insu	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23	
Insu	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01	
Insu	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	25,76	25,76	
Insu	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08	
Insu	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43	
169	Composição	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	UN	1	24,15	24,15
			SERVICOS DIVERSOS						
Insu	SINAPI	43488	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,89	0,89	
Insu	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60	
Insu	SINAPI	43485	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01	
Insu	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23	
Insu	SINAPI	92378	POTÊNCIA S.C.V. - COM RUÍDO. AF_03/2025	Mão de Obra	H	1	16,78	16,78	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	92377	POTÊNCIA S.C.V. - COM RUÍDO. AF_03/2025	Material	H	1	0,08	0,08	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
Insu	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43	



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%

Banco: SEDOP- PA 2/2025, SAURB- SP 1/2025, SICRO3- MA 7/2025, ORSE- SE 8/2025, SINAPI- MA 9/2025, SCS- RJ 9/2025, SENFRA- CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Composição		SINAPI	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	28,62	28,62
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	43488	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,89	0,89
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,84	21,84
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43

Composição		SINAPI	88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	24,29	24,29
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	43488	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,89	0,89
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHOEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,78	16,78
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43

Composição		SINAPI	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,38	30,38
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	43488	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,89	0,89
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERAPIANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	22,88	22,88

Composição		SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUNDADOES E ESTRUTURAS	M3	1	2188,36	2.188,36
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8513	24,45	20,75
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	M3	1,038	609,11	671,98
Insumo	SINAPI	4917	SARRAHO 15 X 15 CM EM PAINEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,25	4,01	25,06
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	90586	AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0094	1,41	1,44
Insumo	SINAPI	43882	2200 X 1100 MM, E = 4 MM CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	M2	0,3189	19,93	6,35
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	92788	MONTAGEM, AF_05/2022	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	KG	32,6798	12,96	423,53
Insumo	SINAPI	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PAINEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4216	11,46	16,28
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88136	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7395	23,84	19,12
Insumo	SINAPI	39995	POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2E, BLOCOS	M3	0,2475	439,92	108,88	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	91693	AF_06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5938	30,55	18,14
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,035	8,6	0,30	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795	30,01	22,45
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 35 (1 3/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,2954	6,64	0,64
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	91692	AF_06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675	31,95	8,54
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	1338	2200 X 1100 MM, E = 32 MM CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	M2	6,7614	52,39	354,22
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066	28,64	123,34
Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (1 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,1843	20,71	3,81
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	90587	AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,7086	0,56	1,56

Composição		SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_03/2024_P5	FUNDADOES E ESTRUTURAS	M3	1	4255,97	4.255,97
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	43677	2200 X 1100 MM, E = 20 MM CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	M2	13,0514	65	848,34
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	91693	AF_06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,4271	30,55	104,69
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545	30,01	952,95
Insumo	SINAPI	39014	MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MADO 1800 MPa	Material	KG	6	9,32	55,92
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	91692	AF_06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801	31,95	28,11
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358	28,64	616,78
Insumo	SINAPI	90587	AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,3276	0,55	1,27
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,017	24,45	441,33
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0667	8,6	0,57
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	90586	AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,635	1,41	9,35
Insumo	SINAPI	43882	2200 X 1100 MM, E = 4 MM CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	M2	0,6074	19,93	12,10
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	M3	1,2	589,03	708,83
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88136	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545	23,84	757,22

Composição		SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUNDADOES E ESTRUTURAS	M3	1	3106,75	3.106,75
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5632	24,45	38,23
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	M3	1,2	609,11	730,93
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0667	8,6	0,57	
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	90586	AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,4608	1,41	6,54
Insumo	SINAPI	43882	2200 X 1100 MM, E = 4 MM CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	M2	0,6074	19,93	12,10
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	KG	21,9997	15,04	330,87
Insumo	SINAPI	1338	2200 X 1100 MM, E = 32 MM CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	M2	8,4225	52,39	441,25
Composição Auxílio SINAPI	SINAPI	88136	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0181	23,84	524,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
 Praça José Sarney, 176 - Centro - Santa Helena/MA
 CEP: 65.208-000 - CNPJ: 02.208.000-50



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%

Banco: SEDOP- PA 2/2025, SUBR- SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Insu	SINAPI 20247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2) SERIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,4377	22,5	9,84
Composição Auxílio SINAPI	93693 AF_08/2015			96,31
Composição Auxílio SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			60,76
Insu	SINAPI 5073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 3 1/2) SERIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,6552	20,71	13,56
Composição Auxílio SINAPI	91692 AF_08/2015			14,05
Composição Auxílio SINAPI	88261 CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			223,84
Insu	SINAPI 4481 PONTALETE 71,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	5,0545	11,46	57,92
Composição Auxílio SINAPI	90587 AF_06/2015			7,08

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
176	Composição SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	30,01	30,01
Insu	SINAPI 43488 ER - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,31	1,31
Insu	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	4,23	4,23
Insu	SINAPI 43465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,78	0,78
Insu	SINAPI 4750 PEDREIRO (HORISTA)	1	23,14	23,14
Insu	SINAPI 37373 SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	0,08	0,08
Insu	SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	1,43	1,43
Insu	SINAPI 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,44	0,44
Insu	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	0,6	0,6

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
177	Composição SINAPI 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	32,97	32,97
Composição Auxílio SINAPI	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			0,33
Insu	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	0,6	0,6
Insu	SINAPI 43488 ER - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,85	1,85
Insu	SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	4,23	4,23
Insu	SINAPI 43466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	2,05	2,05
Insu	SINAPI 4783 PINTOR (HORISTA)	1	22,4	22,4
Insu	SINAPI 37373 SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	0,08	0,08
Insu	SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	1,43	1,43

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
178	Composição SINAPI 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	1	24,82	24,82
Insu	SINAPI 7940 MANTENÇÃO PARA MADEIRA, INCLOR	0,2937	30,37	8,89
Composição Auxílio SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			14,93

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
179	Composição SINAPI 104658 ARGAMASSA, AF_03/2024	1	159,87	159,87
Insu	SINAPI 34337 REJANTE ORNAMENTAL, QUALQUER COR	0,24	6,04	1,44
Insu	SINAPI 34339 ARGAMASSA COLANTE JC I	0,62	1,91	1,19
Composição Auxílio SINAPI	88316 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			31,84
Composição Auxílio SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			19,17
Insu	SINAPI PISO TÁTIL PODOTÁTIL LADRILHO HIDRALUÍDICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E=3,5" CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	6,4375	14,34	92,31

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
180	Composição SINAPI 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	1	0,78	0,78
Composição Auxílio SINAPI	91273 POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015			0,62
Composição Auxílio SINAPI	91274 POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015			0,16

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
181	Composição SINAPI 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	1	10,04	10,04
Composição Auxílio SINAPI	91273 POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015			0,62
Composição Auxílio SINAPI	91276 POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015			8,48
Composição Auxílio SINAPI	91275 POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015			0,78
Composição Auxílio SINAPI	91274 POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015			0,16

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
182	Composição SINAPI 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	1	0,62	0,62
Insu	SINAPI 1442 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	0,000033	11744,5	0,62

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
183	Composição SINAPI 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	1	0,16	0,16
Insu	SINAPI 1442 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	0,0000143	11744,5	0,16

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
184	Composição SINAPI 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	1	0,78	0,78

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: 25,3/2016
Banco: SEDOP- PA 2/2025, SUURB- SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total	
		SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRÁTORA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA: 2000 A 3000 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 650 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4200 A 6000 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 25 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN		0,000067	1174,5	0,78
185	Composição	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,48	8,48	
		SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L		1,44	5,89	8,48
186	Composição	SINAPI	95277	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,72	0,72	
		SINAPI	95273	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURUS	CHI	H	1	0,13	0,13	
		SINAPI	95272	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECAÇÃO	CHI	H	1	0,59	0,59	
187	Composição	SINAPI	95276	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	3,61	3,61	
		SINAPI	95272	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECAÇÃO	CHI	H	1	0,59	0,59	
		SINAPI	95275	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHI	H	1	2,43	2,43	
		SINAPI	95274	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHI	H	1	0,46	0,46	
		SINAPI	95273	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURUS	CHI	H	1	0,13	0,13	
188	Composição	SINAPI	95272	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECAÇÃO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,59	0,59	
		SINAPI	13954	POIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN		0,000064	923,44	0,59
189	Composição	SINAPI	95273	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURUS. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,13	0,13	
		SINAPI	13954	POIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN		0,000048	923,44	0,13
190	Composição	SINAPI	95274	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,46	0,46	
		SINAPI	13954	POIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN		0,00005	923,44	0,46
191	Composição	SINAPI	95275	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,43	2,43	
		SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAS	KWH		2,54	0,96	2,43
192	Composição	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	223,19	223,19	
		SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO (DOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,0802	31,54	0,95	
		SINAPI	5678	M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,0794	144,87	11,50	
		SINAPI	91533	DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,0225	38,75	1,25	
		SINAPI	4720	PIEDRA BRINDA N. 6 (OU PEDRISO (4 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	1,5	144,00	147,25	
		SINAPI	88116	SERVENIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI	H	0,879	23,84	30,45	
		SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI	H	0,172	30,01	17,16	
		SINAPI	5679	M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,3972	61,6	24,46	
193	Composição	SINAPI	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	8,94	8,94	



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, SUURB: SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCAI: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total
202	Composição	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,89	6,89
	Insoma	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 120 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, 3531: PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,0000148	465945,09	6,89
203	Composição	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	32,61	32,61
	Insoma	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 120 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, 3531: PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,00007	465945,09	32,61
204	Composição	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	50,66	50,66
	Insoma	SINAPI	4221: DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,53	5,94	50,66
205	Composição	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA 91693 PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	30,55	30,55
	Composição Auxílio SINAPI		91689 AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0,03
	Composição Auxílio SINAPI		91688 AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,14	0,14
	Composição Auxílio SINAPI		88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,38	30,38
206	Composição	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA 91692 PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1	31,95	31,95
	Composição Auxílio SINAPI		91689 AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0,03
	Composição Auxílio SINAPI		91688 AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,14	0,14
	Composição Auxílio SINAPI		88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,38	30,38
	Composição Auxílio SINAPI		91691 OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,3	1,30
	Composição Auxílio SINAPI		91690 AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,1	0,10
207	Composição	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA 91688 PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,14	0,14
	Insoma	SINAPI	14618 MM)	Equipamento	UN	0,000072	2048,94	0,14
208	Composição	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA 91689 PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0,03
	Insoma	SINAPI	14618 MM)	Equipamento	UN	0,0000148	2048,94	0,03
209	Composição	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA 91690 PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,1	0,10
	Insoma	SINAPI	14618 MM)	Equipamento	UN	0,00005	2048,94	0,10
210	Composição	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA 91691 PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,3	1,30
	Insoma	SINAPI	2705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECÍAS	KWH	1,36	0,96	1,30
211	Composição	SINAPI	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	29,81	29,81
	Insoma	SINAPI	43489 EN-TAMBA PRESEMO - JUBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,31	1,31
	Insoma	SINAPI	43489 EN-TAMBA PRESEMO - JUBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	4,23	4,23
	Insoma	SINAPI	43489 EN-TAMBA PRESEMO - JUBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,78	0,78

CEP: 65.208-000 - CNPJ: 07.720.887/0001-00



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, SAURB- SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	6110	SERVALEIRO (HORISTA)	H	Mão de Obra	1	21,14	21,14
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	0,08	0,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	1,43	1,43
Insumo	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVALEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	0,04	0,04
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	0,6	0,60

[212] Composição SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
SERVICOS DIVERSOS H 1 23,84 23,84								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Material	1	0,61	0,61
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	Mão de Obra	1	15,18	15,18
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	0,08	0,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	1,43	1,43
Insumo	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	0,32	0,32
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	43465	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Material	1	1,39	1,39
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	4,23	4,23

[213] Composição SINAPI 86883 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS UN 1 13,35 13,35								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	3346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	H	Material	0,0032	4,8	0,15
Insumo	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	21,84	0,21
Insumo	SINAPI	44945	SIFAO / TURBO SIMFONADO EXTENSIVEL/SIMFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	H	Material	1	10,1	10,10

[214] Composição SINAPI 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS UN 1 441,56 441,56								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	29,3	28,30
Insumo	SINAPI	37389	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60* X *40* CM	H	Material	1	300,4	300,40
Insumo	SINAPI	37329	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	H	Material	0,0749	127,38	9,54
Insumo	SINAPI	4351	ARRUELA EMBORA DE NYLON TAMANHO 3/8	H	Material	6	15,4	92,40
Insumo	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	21,84	10,92

[215] Composição SINAPI 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
SERVICOS DIVERSOS H 1 29,34 29,34								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	0,08	0,08
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	1,43	1,43
Insumo	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	0,24	0,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	43483	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Material	1	1,43	1,43
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	Material	1	4,23	4,23
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Material	1	0,44	0,44
Insumo	SINAPI	12869	TELHADODR / TELHADISTA (HORISTA)	H	Mão de Obra	1	20,89	20,89

[216] Composição SINAPI 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS UN 1 79,92 79,92								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	29,3	4,46
Insumo	SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO	H	Material	1	74,22	74,22
Insumo	SINAPI	3346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	H	Material	0,021	4,8	0,10
Insumo	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	21,84	1,14

[217] Composição SINAPI 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS UN 1 39,96 39,96								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	11830	PLASTICO	H	Material	1	29,72	29,72
Insumo	SINAPI	3346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	H	Material	0,0033	17,7	0,09
Insumo	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	5,904	5,57
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEI - SERVICOS DIVERSOS	1	1,904	4,58

[218] Composição SINAPI 89031 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 1 78,75 78,75								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	89030	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	14,79	14,79
Insumo	SINAPI	89029	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	30,16	30,16
Insumo	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	62,01	62,01

[219] Composição SINAPI 89032 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHIP DIURNO. AF_06/2014								
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHIP 1 200,8 200,80								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	89030	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	14,79	14,79
Insumo	SINAPI	89029	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	31,58	31,58
Insumo	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	62,01	62,01
Insumo	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	60,04	60,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
 Praça José Sarney, 178 - Centro - Santa Helena/MA
 CEP: 65.208-000 - CNPJ: 06.226.583/0001-50



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, SAURB: SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Item	Composição	SINAPI	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço U/ BDI	Total	
220]	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 89029 DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	33,58	
	Insumo	SINAPI	7622 TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,000011	1079918	33,58	
221]	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 89030 JUROS. AF_06/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	14,79	
	Insumo	SINAPI	7622 TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,000017	1079918	14,79	
222]	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 5724 MANUTENÇÃO. AF_06/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	60,04	
	Insumo	SINAPI	7622 TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,000056	1079918	60,04	
223]	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 53817 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	62,01	
	Insumo	SINAPI	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	10,44	5,94	62,01	
224]	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SERVICOS DIVERSOS		H	1	30,38	
	Composição Auxílio	SINAPI	93386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26	
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60	
	Insumo	SINAPI	43448 ER - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,89	0,89	
	Insumo	SINAPI	37370 MANTENÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,23	4,23	
	Insumo	SINAPI	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,01	
	Insumo	SINAPI	4230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERAPIANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	23,88	23,88	
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08	
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43	
	225]	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - 94648 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		M	1	6,75
		Composição Auxílio	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0463	24,07	1,11
Insumo		SINAPI	38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 200	Material	UN	0,0051	2,43	0,01	
Insumo		SINAPI	9968 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBB-S&E)	Material	M	1,0489	4,86	4,28	
Composição Auxílio		SINAPI	88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0463	23,9	1,36	
226]		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - 86879 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN	1	10,61
	Composição Auxílio	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1232	29,3	3,60	
	Insumo	SINAPI	6153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1	5,94	5,94	
	Insumo	SINAPI	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 9,0 M (X C)	Material	UN	0,032	4,8	0,15	
	Composição Auxílio	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0388	23,84	0,92	
227]	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E 86888 INSTALAÇÃO. AF_01/2020			INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN	1	491,7	
	Composição Auxílio	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7791	26,3	20,29	
	Insumo	SINAPI	37329 REJANTE EPDM, QUADRADO 808	Material	KG	0,0881	127,38	11,22	
	Insumo	SINAPI	10423 BACA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	293,53	293,53	
	Insumo	SINAPI	6138 ANEL DE VEDACÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1	13,12	13,12	
	Composição Auxílio	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0484	23,84	10,45	
	Insumo	SINAPI	PARAFUSO HINDUSTANO COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, ARRUELA E BUCHA	Material	UN	2	20,78	41,56	
228]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 90587 POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1	0,56	
	Composição Auxílio	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,46	0,46	
	Composição Auxílio	SINAPI	90583 DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,1	0,10	
229]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 90586 POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1	1,41	
	Insumo	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	Equipamento	UN	1	1,41	1,41	

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%

Banco: SEDOP- PA 2/2025, SUURB- SP 1/2025, SICROS: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCS: RJ 9/2025, SENFRA: CE 10/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PREÇO UNITÁRIO

Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total	
<p>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015</p> <p>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015</p> <p>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015</p>									
Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		1	0,49	0,49	
Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H		1	0,36	0,36	
Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H		1	0,10	0,10	
Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H		1	0,46	0,46	
<p>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</p>									
230]	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H		1	0,46	0,46	
Insu	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	3626,47	0,46	
<p>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</p>									
231]	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H		1	0,10	0,10	
Insu	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000096	3626,47	0,10	
<p>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</p>									
232]	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		1	0,36	0,36	
Insu	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	3626,47	0,36	
<p>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</p>									
233]	Composição	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		1	0,49	0,49	
Insu	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECÍAS	KWH	0,52	0,96	0,49	
<p>SERVÍCIOS DIVERSOS</p>									
234]	Composição	SINAPI	100289 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	23,59	23,59	
Insu	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08	
Insu	SINAPI	37372	SIABENS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,43	1,43	
Composição	SINAPI	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,07	0,07	
Insu	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,6	0,60	
Insu	SINAPI	43493	FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,39	1,39	
Insu	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	4,33	4,33	
Insu	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,61	0,61	
Insu	SINAPI	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	15,18	15,18	
							Total sem BDI	2.239.301,98	
							Total do BDI	566.823,23	
							Total	2.806.125,21	


EDSON CARLOS FRASCO GOMES
ENG. CIVIL
CREA 11.034/D-MA
CONEXA 150228915