

BDI

24,53%

Planilha Analítica c/ todos Insumos da composição										
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qdt.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	52.694,04
2.1	Composição	Próprio	R\$	86,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ÁREA ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL					R\$ 3.490,52
	Insumo	SINAPI	R\$	4.221,00	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500					R\$ 1.626,56
	Insumo	SINAPI	R\$	7.624,00	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3					R\$ 157,54
	Insumo	SINAPI	R\$	4.090,00	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M					R\$ 155,26
	Insumo	SINAPI	R\$	14.525,00	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP					R\$ 151,78
	Insumo	SINAPI	R\$	4.263,00	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG					R\$ 145,52
	Insumo	SINAPI	R\$	36.509,00	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3					R\$ 127,18
	Insumo	SINAPI	R\$	7.622,00	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3					R\$ 121,52
	Insumo	SINAPI	R\$	4.230,00	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)					R\$ 120,32
	Insumo	SINAPI	R\$	37.762,00	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					R\$ 98,29
	Insumo	SINAPI	R\$	37.758,00	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					R\$ 94,63
	Insumo	SINAPI	R\$	14.513,00	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M					R\$ 94,20
	Insumo	SINAPI	R\$	37.752,00	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					R\$ 74,96
	Insumo	SINAPI	R\$	6.046,00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M					R\$ 71,01
	Insumo	SINAPI	R\$	4.234,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)					R\$ 63,82
	Insumo	SINAPI	R\$	36.511,00	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG					R\$ 51,02
	Insumo	SINAPI	R\$	20.020,00	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)					R\$ 50,99
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					R\$ 49,68
	Insumo	SINAPI	R\$	37.743,00	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					R\$ 44,17
	Insumo	SINAPI	R\$	4.239,00	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)					R\$ 38,34
	Insumo	SINAPI	R\$	4.248,00	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)					R\$ 30,57
	Insumo	SINAPI	R\$	4.238,00	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)					R\$ 25,90
	Insumo	SINAPI	R\$	4.093,00	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)					R\$ 24,56
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					R\$ 19,16

	Insumo	SINAPI	R\$	37.736,00	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$	0,00	R\$	77.355,00	R\$	96.330,18	R\$	13,89
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,00	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	11,89
	Insumo	SINAPI	R\$	37.733,00	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$	0,00	R\$	55.132,32	R\$	68.656,27	R\$	11,38
	Insumo	SINAPI	R\$	36.529,00	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	R\$	0,00	R\$	58.316,32	R\$	72.621,31	R\$	9,14
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,00	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	5,28
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,98
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,11
2.2	Composição	Próprio	R\$	1,00	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UND							R\$	2.418,80
	Insumo	Próprio	R\$	2,00	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$15.000,00	UND	R\$	8,00	R\$	225,00	R\$	280,19	R\$	2.241,52
	Insumo	SINAPI	R\$	2.707,00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	R\$	1,20	R\$	118,70	R\$	147,81	R\$	177,37
2.3	Composição	SEINFRA-CE	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2							R\$	5.030,16
	Insumo	SEINFRA-CE	I1691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$	108,00	R\$	14,48	R\$	18,03	R\$	1.947,35
	Insumo	SEINFRA-CE	I2543		SERVENTE	H	R\$	48,00	R\$	18,23	R\$	22,70	R\$	1.089,79
	Insumo	SEINFRA-CE	I0537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	R\$	24,48	R\$	35,13	R\$	43,74	R\$	1.070,68
	Insumo	SEINFRA-CE	I1100		ESMALTE SINTETICO	L	R\$	24,00	R\$	28,69	R\$	35,72	R\$	857,33
	Insumo	SEINFRA-CE	I1725		PREGO 15X15	KG	R\$	3,60	R\$	14,39	R\$	17,92	R\$	64,52
2.4	Composição	SEINFRA-CE	C2102		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2							R\$	10.188,00
	Insumo	SEINFRA-CE	I2543		SERVENTE	H	R\$	450,00	R\$	18,23	R\$	22,70	R\$	10.216,80
2.5	Composição	SINAPI	R\$	100.575,00	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2							R\$	2.912,00
	Insumo	SINAPI	R\$	4.221,00	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	R\$	81,52	R\$	6,96	R\$	8,66	R\$	705,75
	Insumo	SINAPI	R\$	14.513,00	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	R\$	0,00	R\$	562.807,50	R\$	700.864,18	R\$	684,53
	Insumo	SINAPI	R\$	37.758,00	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$	0,00	R\$	641.788,04	R\$	799.218,64	R\$	555,78
	Insumo	SINAPI	R\$	4.238,00	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	R\$	11,29	R\$	20,63	R\$	25,69	R\$	290,09
	Insumo	SINAPI	R\$	4.093,00	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	R\$	11,26	R\$	19,63	R\$	24,44	R\$	275,10
	Insumo	SINAPI	R\$	4.090,00	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	R\$	0,00	R\$	1.053.000,00	R\$	1.311.300,90	R\$	128,51
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	25,09	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	103,87
	Insumo	SINAPI	R\$	37.736,00	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$	0,00	R\$	77.355,00	R\$	96.330,18	R\$	90,47
	Insumo	SINAPI	R\$	4.239,00	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	R\$	1,36	R\$	30,54	R\$	38,03	R\$	51,56
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	25,09	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	40,07
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	1,37	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	25,25
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	23,74	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	23,53
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	25,09	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	11,04
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,34	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	2,09
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	25,09	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	2,06
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,34	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	0,91
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	23,74	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,21
2.6	Insumo	ORSE	R\$	14.336,00	Projeto de Fundações - Fundações rasas	m²	R\$	24,00	R\$	3,24	R\$	4,03	R\$	96,72
2.7	Composição	Próprio	R\$	95,00	LAUDO ENGENHEIRO CIVIL - ANÁLISE ESTRUTURAL	UND							R\$	11.624,08
	Insumo	SINAPI	R\$	2.708,00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	R\$	64,94	R\$	141,72	R\$	176,48	R\$	11.461,62

	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	64,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	102,21
	Insumo	SINAPI	R\$	43.486,00	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	64,00	R\$	0,69	R\$	0,85	R\$	54,59
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	64,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	5,25
	Insumo	SINAPI	R\$	43.462,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	64,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,58
2.8	Composição	SEINFRA-MG (S	CO-27422		PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1							R\$	16.933,76
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MOCO-33042		ENGENHEIRO/ ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	Hora	R\$	48,00	R\$	99,95	R\$	124,46	R\$	5.973,84
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MOCO-33041		ENGENHEIRO/ ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)	Hora	R\$	32,00	R\$	97,53	R\$	121,45	R\$	3.886,50
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MOCO-33046		PROJETISTA TÉCNICO /CADISTA	Hora	R\$	48,00	R\$	51,06	R\$	63,58	R\$	3.051,70
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MOCO-33043		ENGENHEIRO/ ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)	Hora	R\$	12,00	R\$	123,47	R\$	153,75	R\$	1.845,01
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MOCO-33048		TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)	Hora	R\$	32,00	R\$	26,96	R\$	33,57	R\$	1.074,37
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-31740		ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	172,00	R\$	1,27	R\$	1,58	R\$	271,59
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-31737		ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	80,00	R\$	1,80	R\$	2,24	R\$	179,20
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-27504		PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/ CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	un	R\$	16,00	R\$	8,19	R\$	10,19	R\$	163,04
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-27505		PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/ CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	un	R\$	40,00	R\$	2,82	R\$	3,51	R\$	140,28
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-27500		PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR /CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	un	R\$	8,00	R\$	13,50	R\$	16,81	R\$	134,48
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-31736		EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	172,00	R\$	0,32	R\$	0,39	R\$	67,77
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-27502		DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	un	R\$	8,00	R\$	6,10	R\$	7,59	R\$	60,74
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-27506		XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	un	R\$	160,00	R\$	0,17	R\$	0,21	R\$	33,76
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-31738		EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	172,00	R\$	0,15	R\$	0,18	R\$	31,48
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-27503		ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	R\$	4,00	R\$	3,24	R\$	4,03	R\$	16,12
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-31739		SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	172,00	R\$	0,02	R\$	0,02	R\$	3,10
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATCO-33052		TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	un	R\$	0,19	R\$	8,10	R\$	10,08	R\$	1,94
3					VALAS								R\$	55.439,50
3.1	Composição	SEINFRA-MG (S	ED-48692		VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 50 X 150 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U							R\$	31.699,27
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-11248		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	R\$	80,43	R\$	96,66	R\$	120,37	R\$	9.680,79
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MOED-20154		SERVENTE	Hora	R\$	479,06	R\$	12,59	R\$	15,67	R\$	7.507,40
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-11247		SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	m3	R\$	31,03	R\$	170,10	R\$	211,82	R\$	6.572,25
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-11252		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 GRANULOMETRIA: 38-50MM)	m3	R\$	14,95	R\$	111,24	R\$	138,52	R\$	2.071,19
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-11251		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m3	R\$	14,95	R\$	109,86	R\$	136,80	R\$	2.045,52
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-13096		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	483,08	R\$	1,52	R\$	1,89	R\$	913,51
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-14639		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE /AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	468,64	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	653,75
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-13099		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	483,08	R\$	1,03	R\$	1,28	R\$	616,41
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-13097		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	483,08	R\$	0,65	R\$	0,80	R\$	385,50
	Insumo	SEINFRA-MG (S	ITED-29216		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m3	R\$	49,25	R\$	6,16	R\$	7,67	R\$	377,55
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MOED-20150		PEDREIRO	Hora	R\$	14,77	R\$	19,22	R\$	23,93	R\$	353,33
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-14627		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	468,64	R\$	0,53	R\$	0,66	R\$	309,77
	Insumo	SEINFRA-MG (S	EQED-23923		PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG CAPACIDADE: 2,9M3 FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV 103-110KW) REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Un	R\$	0,59	R\$	201,30	R\$	250,67	R\$	149,12
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-13098		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	483,08	R\$	0,06	R\$	0,07	R\$	35,27
	Insumo	SEINFRA-MG (S	MATED-14637		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	14,45	R\$	1,05	R\$	1,30	R\$	18,82

	Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	14,45	R\$	0,76	R\$	0,94	R\$	13,52
3.2	Composição	SINAPI	R\$ 93.358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3							R\$	2.750,94
	Insumo	SINAPI	R\$ 6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	103,01	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	1.894,26
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	100,87	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	417,61
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	100,87	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	161,09
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	100,87	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	156,45
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	100,87	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	68,49
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	100,87	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	44,38
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	100,87	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	8,27
3.3	Composição	SINAPI	R\$ 101.616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2							R\$	421,20
	Insumo	SINAPI	R\$ 6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	8,13	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	149,50
	Insumo	SINAPI	R\$ 4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	5,42	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	143,02
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	13,64	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	56,47
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	13,64	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	21,78
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,96	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	12,35
	Insumo	SINAPI	R\$ 4.230,00	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	R\$	0,38	R\$	23,89	R\$	29,74	R\$	11,26
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	5,30	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	7,74
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	13,64	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	6,00
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,96	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	5,41
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	5,30	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	4,63
	Insumo	SINAPI	R\$ 4.222,00	GASOLINA COMUM	L	R\$	0,19	R\$	6,95	R\$	8,65	R\$	1,67
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	13,64	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,12
	Insumo	SINAPI	R\$ 13.458,00	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	R\$	0,00	R\$	14.255,26	R\$	17.752,07	R\$	0,67
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,37	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	0,37
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,37	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,00
3.4	Composição	CAESB-DF	8002008050SI96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³							R\$	1.594,25
	Insumo	CAESB-DF	0128000050SI6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	61,24	R\$	13,04	R\$	16,23	R\$	993,93
	Insumo	CAESB-DF	8900103001SI37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	59,97	R\$	3,56	R\$	4,43	R\$	265,35
	Insumo	CAESB-DF	8900103001SI37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	59,97	R\$	1,35	R\$	1,68	R\$	100,74
	Insumo	CAESB-DF	8900103001SI37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	59,97	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	95,76
	Insumo	CAESB-DF	8900103001SI43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$	59,97	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	93,01
	Insumo	CAESB-DF	8900103001SI43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$	59,97	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	40,72
	Insumo	CAESB-DF	8900103001SI37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	59,97	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	4,92
3.5	Composição	SEINFRA-MG (\$	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un							R\$	1.865,92
	Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/ A-572)	Kg	R\$	35,07	R\$	8,28	R\$	10,31	R\$	361,56
	Insumo	SEINFRA-MG (\$	MOED-20154	SERVENTE	Hora	R\$	18,60	R\$	12,59	R\$	15,67	R\$	291,41
	Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11315	TUJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 190MM LARGURA: 90MM ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	R\$	280,00	R\$	0,69	R\$	0,85	R\$	238,84

			ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110- 150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Kg	R\$	7,28	R\$	22,10	R\$	27,51	R\$	200,16
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11339										
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MOED-20150	PEDREIRO	Hora	R\$	5,84	R\$	19,22	R\$	23,93	R\$	139,77
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MOED-2090	SERRALHEIRO	Hora	R\$	4,16	R\$	19,22	R\$	23,93	R\$	99,44
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	R\$	92,01	R\$	0,67	R\$	0,83	R\$	76,00
			LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	R\$	0,20	R\$	297,00	R\$	369,85	R\$	74,04
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11177										
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	30,08	R\$	1,52	R\$	1,89	R\$	56,89
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	R\$	0,40	R\$	96,66	R\$	120,37	R\$	48,54
			ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	R\$	1,26	R\$	25,88	R\$	32,22	R\$	40,59
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11360										
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	30,08	R\$	1,03	R\$	1,28	R\$	38,39
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	Hora	R\$	1,09	R\$	19,65	R\$	24,46	R\$	26,78
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE /AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	18,19	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	25,38
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	30,08	R\$	0,65	R\$	0,80	R\$	24,01
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m3	R\$	0,15	R\$	109,86	R\$	136,80	R\$	20,75
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MOED-20151	PINTOR	Hora	R\$	0,67	R\$	19,22	R\$	23,93	R\$	15,96
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	Kg	R\$	11,23	R\$	0,93	R\$	1,15	R\$	12,88
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	9,82	R\$	1,05	R\$	1,30	R\$	12,80
			FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	18,19	R\$	0,53	R\$	0,66	R\$	12,02
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-14627										
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	9,82	R\$	0,76	R\$	0,94	R\$	9,19
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	l	R\$	0,18	R\$	35,71	R\$	44,47	R\$	7,97
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	R\$	0,05	R\$	109,62	R\$	136,50	R\$	6,90
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	l	R\$	0,13	R\$	39,15	R\$	48,75	R\$	6,55
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MOED-20132	AJUDANTE DE PINTOR	Hora	R\$	0,33	R\$	14,50	R\$	18,05	R\$	6,02
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	30,08	R\$	0,06	R\$	0,07	R\$	2,20
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-14626	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	0,99	R\$	1,51	R\$	1,88	R\$	1,85
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-14638	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	0,99	R\$	1,51	R\$	1,88	R\$	1,85
			BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Un	R\$	0,47	R\$	3,16	R\$	3,93	R\$	1,83
Insumo	SEINFRA-MG (\$	EQED-8483										
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	R\$	0,34	R\$	2,62	R\$	3,26	R\$	1,10
			EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	1,09	R\$	0,74	R\$	0,92	R\$	1,00
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-14636										
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	R\$	0,03	R\$	18,99	R\$	23,64	R\$	0,79
			VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4 ,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Un	R\$	0,03	R\$	7,88	R\$	9,81	R\$	0,26
Insumo	SEINFRA-MG (\$	EQED-23071										
			FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	1,09	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATED-14624										
3.6	Composição	SEINFRA-CE	C0630 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN						R\$		3.122,76
Insumo	SEINFRA-CE	I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	UN	R\$	12,00	R\$	122,66	R\$	152,74	R\$	1.832,89
Insumo	SEINFRA-CE	I2312	ELETRICISTA	H	R\$	24,00	R\$	24,17	R\$	30,09	R\$	722,04
Insumo	SEINFRA-CE	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$	24,00	R\$	18,99	R\$	23,64	R\$	567,36
3.7	Composição	SICRO	R\$ 2.003.467,00 Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un						R\$		13.985,16
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32	kg	R\$	3.348,41	R\$	0,98	R\$	1,22	R\$	4.085,40
Insumo	SICRO	P9824	Servente	h	R\$	87,58	R\$	18,00	R\$	22,41	R\$	1.962,60

Insumo	SICRO	M1097	Pedra de mão	m3	R\$	5,35	R\$	281,99	R\$	351,16	R\$	1.878,43
Insumo	SICRO	M0191	Brita 1	m3	R\$	4,36	R\$	293,50	R\$	365,49	R\$	1.594,16
Insumo	SICRO	M0192	Brita 2	m3	R\$	4,36	R\$	291,64	R\$	363,17	R\$	1.584,03
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	m3	R\$	7,52	R\$	62,79	R\$	78,19	R\$	587,69
Insumo	SICRO	P9808	Carpinteiro	h	R\$	18,91	R\$	23,16	R\$	28,84	R\$	545,32
Insumo	SICRO	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m2	R\$	8,50	R\$	47,29	R\$	58,89	R\$	500,27
Insumo	SICRO	P9801	Ajudante	h	R\$	18,91	R\$	18,01	R\$	22,42	R\$	424,01
Insumo	SICRO	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Unidade	R\$	3,02	R\$	45,78	R\$	57,01	R\$	172,20
Insumo	SICRO	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	R\$	25,53	R\$	4,69	R\$	5,84	R\$	149,18
Insumo	SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar	kg	R\$	10,05	R\$	8,43	R\$	10,49	R\$	105,40
Insumo	SICRO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Unidade	R\$	0,31	R\$	247,29	R\$	307,95	R\$	94,56
Insumo	SICRO	P9821	Pedreiro	h	R\$	3,02	R\$	21,87	R\$	27,23	R\$	82,26
Insumo	SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 kW	Unidade	R\$	0,18	R\$	296,27	R\$	368,94	R\$	70,68
Insumo	SICRO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Unidade	R\$	1,97	R\$	22,57	R\$	28,10	R\$	55,34
Insumo	SICRO	E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	Unidade	R\$	1,97	R\$	18,21	R\$	22,67	R\$	44,65
Insumo	SICRO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Unidade	R\$	3,72	R\$	1,60	R\$	1,99	R\$	15,43
Insumo	SICRO	M1205	Prego de ferro	kg	R\$	0,50	R\$	18,14	R\$	22,58	R\$	11,22
Insumo	SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Unidade	R\$	10,87	R\$	0,67	R\$	0,83	R\$	9,73
Insumo	SICRO	M0560	Desmoldante para formas	l	R\$	0,39	R\$	12,39	R\$	15,42	R\$	6,00
Insumo	SICRO	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Unidade	R\$	3,02	R\$	1,14	R\$	1,41	R\$	4,26
4			FUNDAÇÕES							R\$		139.117,65
4.1	Composição	SEDOP	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³					R\$		105.672,00
Insumo	SEDOP	MO121400	CARPINTEIRO	H	R\$	681,44	R\$	18,41	R\$	22,92	R\$	15.621,36
Insumo	SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	R\$	1.584,00	R\$	7,51	R\$	9,35	R\$	14.804,06
Insumo	SEDOP	MO611100	SERVENTE	H	R\$	725,75	R\$	13,33	R\$	16,59	R\$	12.039,49
Insumo	SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	R\$	40,32	R\$	225,00	R\$	280,19	R\$	11.297,26
Insumo	SEDOP	J00003	Cimento	SC	R\$	161,28	R\$	49,50	R\$	61,64	R\$	9.941,30
Insumo	SEDOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	R\$	1.545,12	R\$	4,72	R\$	5,87	R\$	9.063,67
Insumo	SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	R\$	66,24	R\$	102,06	R\$	127,09	R\$	8.418,44
Insumo	SEDOP	J00007	Seixo lavado	m³	R\$	20,16	R\$	207,00	R\$	257,77	R\$	5.196,64
Insumo	SEDOP	J00005	Areia	m³	R\$	20,40	R\$	108,00	R\$	134,49	R\$	2.743,60
Insumo	SEDOP	MO378000	ARMADOR	H	R\$	116,59	R\$	18,41	R\$	22,92	R\$	2.672,80
Insumo	SEDOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	R\$	1.545,12	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	2.467,56
Insumo	SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	R\$	100,80	R\$	18,32	R\$	22,81	R\$	2.299,65
Insumo	SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	R\$	8,64	R\$	180,00	R\$	224,15	R\$	1.936,66
Insumo	SEDOP	EC373710	CAIXA)	H	R\$	1.545,12	R\$	0,90	R\$	1,12	R\$	1.730,53
Insumo	SEDOP	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	R\$	709,92	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	1.101,09
Insumo	SEDOP	EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	671,04	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	1.071,65
Insumo	SEDOP	MO475000	PEDREIRO	H	R\$	40,48	R\$	18,41	R\$	22,92	R\$	928,03
Insumo	SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	R\$	44,64	R\$	12,14	R\$	15,11	R\$	674,56
Insumo	SEDOP	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	709,92	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	482,04
Insumo	SEDOP	EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	671,04	R\$	0,40	R\$	0,49	R\$	326,13
Insumo	SEDOP	EC434890	COLETADO CAIXA)	H	R\$	154,80	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	225,85
Insumo	SEDOP	MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	R\$	9,44	R\$	18,41	R\$	22,92	R\$	216,44
Insumo	SEDOP	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	154,80	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	134,99
Insumo	SEDOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	R\$	1.545,12	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	126,70
Insumo	SEDOP	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	H	R\$	15,60	R\$	1,67	R\$	2,08	R\$	32,51
Insumo	SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	H	R\$	9,36	R\$	2,45	R\$	3,05	R\$	28,53

	Insumo	SEDOP	EC434880	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$	9,36	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	9,28
	Insumo	SEDOP	EC434640	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA		H	R\$	9,36	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,08
4.2	Composição	SINAPI	R\$ 102.487,00	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021		M3	R\$ 25.696,32							
	Insumo	SINAPI	R\$ 1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	R\$ 5.275,58	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 7.311,95				
	Insumo	SINAPI	R\$ 4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	R\$ 11,19	R\$ 313,35	R\$ 390,21	R\$ 4.366,54				
	Insumo	SINAPI	R\$ 4.730,00	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	R\$ 10,90	R\$ 294,53	R\$ 366,77	R\$ 3.999,01				
	Insumo	SINAPI	R\$ 6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		H	R\$ 204,45	R\$ 14,77	R\$ 18,39	R\$ 3.759,69				
	Insumo	SINAPI	R\$ 370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	R\$ 15,54	R\$ 121,50	R\$ 151,30	R\$ 2.351,94				
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	R\$ 268,68	R\$ 3,33	R\$ 4,14	R\$ 1.112,35				
	Insumo	SINAPI	R\$ 4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)		H	R\$ 40,93	R\$ 21,20	R\$ 26,40	R\$ 1.080,84				
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		H	R\$ 28,63	R\$ 13,98	R\$ 17,40	R\$ 498,02				
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	R\$ 268,68	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 429,09				
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$ 200,21	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 310,52				
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$ 200,21	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 135,94				
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	R\$ 268,68	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 118,22				
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$ 40,08	R\$ 1,18	R\$ 1,46	R\$ 58,48				
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$ 40,08	R\$ 0,70	R\$ 0,87	R\$ 34,95				
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$ 28,39	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 28,14				
	Insumo	SINAPI	R\$ 2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	R\$ 21,01	R\$ 1,02	R\$ 1,26	R\$ 26,41				
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	R\$ 268,68	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 22,03				
	Insumo	SINAPI	R\$ 10.535,00	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	R\$ 0,00	R\$ 4.590,00	R\$ 5.715,92	R\$ 18,63				
	Insumo	SINAPI	R\$ 13.896,00	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	R\$ 0,00	R\$ 3.051,89	R\$ 3.800,51	R\$ 14,33				
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$ 28,39	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,26				
4.3	Composição	SINAPI	R\$ 95.241,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	R\$ 353,94							
	Insumo	SINAPI	R\$ 1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	R\$ 82,77	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 114,72				
	Insumo	SINAPI	R\$ 4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	R\$ 0,23	R\$ 313,35	R\$ 390,21	R\$ 88,08				
	Insumo	SINAPI	R\$ 370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	R\$ 0,32	R\$ 121,50	R\$ 151,30	R\$ 48,84				
	Insumo	SINAPI	R\$ 4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)		H	R\$ 1,46	R\$ 21,20	R\$ 26,40	R\$ 38,51				
	Insumo	SINAPI	R\$ 6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		H	R\$ 1,36	R\$ 14,77	R\$ 18,39	R\$ 25,03				
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	R\$ 3,28	R\$ 3,33	R\$ 4,14	R\$ 13,57				
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		H	R\$ 0,52	R\$ 13,98	R\$ 17,40	R\$ 9,06				
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	R\$ 3,28	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 5,23				
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$ 1,43	R\$ 1,18	R\$ 1,46	R\$ 2,08				
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$ 1,33	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 2,07				
	Insumo	SINAPI	R\$ 37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	R\$ 3,28	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 1,44				
	Insumo	SINAPI	R\$ 36.397,00	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	R\$ 0,00	R\$ 18.671,18	R\$ 23.251,22	R\$ 1,38				
	Insumo	SINAPI	R\$ 43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	R\$ 1,43	R\$ 0,70	R\$ 0,87	R\$ 1,25				

	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,33	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	0,91
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,66	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	0,84
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,52	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	0,51
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	3,28	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,27
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,52	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,00
4.4	Composição	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3							R\$	2.376,87	
	Insumo	SEINFRA-CE	I2543	SERVENTE	H	R\$	33,12	R\$	18,23	R\$	22,70	R\$	751,96	
	Insumo	SEINFRA-CE	I2391	PEDREIRO	H	R\$	22,08	R\$	24,17	R\$	30,09	R\$	664,48	
	Insumo	SEINFRA-CE	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	R\$	4,05	R\$	101,93	R\$	126,93	R\$	513,79	
	Insumo	SEINFRA-CE	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$	402,96	R\$	0,64	R\$	0,79	R\$	317,94	
	Insumo	SEINFRA-CE	I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$	1,34	R\$	75,22	R\$	93,67	R\$	125,75	
4.5	Composição	SINAPI	R\$	103.324,00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2						R\$	5.018,52	
	Insumo	SINAPI	R\$	37.593,00	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	R\$	707,20	R\$	2,39	R\$	2,97	R\$	2.096,85
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	45,67	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	1.205,82
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	22,83	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	419,90
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	69,84	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	289,14
	Insumo	SINAPI	R\$	1.106,00	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	R\$	106,83	R\$	2,01	R\$	2,50	R\$	266,75
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	120,18	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	166,57
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	69,84	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	111,54
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	0,71	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	107,69
	Insumo	SINAPI	R\$	34.547,00	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	R\$	21,84	R\$	2,98	R\$	3,71	R\$	81,00
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	44,72	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	65,25
	Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	2,78	R\$	13,98	R\$	17,40	R\$	48,44
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	44,72	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	39,00
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	22,36	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	34,68
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	69,84	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	30,73
	Insumo	SINAPI	R\$	37.395,00	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	R\$	0,52	R\$	40,39	R\$	50,29	R\$	26,15
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	22,36	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	15,18
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	69,84	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	5,73
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,76	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	2,74
	Insumo	SINAPI	R\$	10.535,00	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	4.590,00	R\$	5.715,92	R\$	1,50
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,81	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	1,01
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,76	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,02
5					ESTRUTURAS							R\$	781.833,15	
5.1	Composição	Próprio	R\$	76,00	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE ESTACIONAMENTO (CARPORT)	UN						R\$	582.182,88	
	Insumo	Próprio	R\$	28,00	METALON 100X40X17X6,60 MM IMP	KG	R\$	10.389,60	R\$	21,65	R\$	26,96	R\$	280.145,17
	Insumo	ORSE	R\$	3.157,00	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	I	R\$	1.500,00	R\$	33,89	R\$	42,20	R\$	63.306,00
	Insumo	Próprio	R\$	31,00	METALON 75X40X2MM IMP	KG	R\$	1.500,00	R\$	22,80	R\$	28,39	R\$	42.580,50
	Insumo	Próprio	R\$	29,00	METALON 127X50X2,60 MM IMP	KG	R\$	1.303,20	R\$	21,63	R\$	26,93	R\$	35.091,27
	Insumo	Próprio	R\$	30,00	METALON 68X30X2,00MM N	KG	R\$	1.142,40	R\$	21,64	R\$	26,94	R\$	30.771,69

	Insumo	SINAPI	R\$	7.307,00	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	R\$	648,00	R\$	33,32	R\$	41,49	R\$	26.884,22
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	735,26	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	19.413,91
	Insumo	SINAPI	R\$	6.110,00	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	R\$	728,31	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	19.230,27
	Insumo	SINAPI	R\$	6.127,00	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	730,63	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	14.709,72
	Insumo	SINAPI	R\$	252,00	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	R\$	728,31	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	14.663,04
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2.880,00	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	11.923,20
	Insumo	SINAPI	R\$	11.002,00	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	R\$	360,00	R\$	23,62	R\$	29,41	R\$	10.586,16
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2.880,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	4.599,36
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2.880,00	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	4.201,92
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2.880,00	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	2.511,36
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2.880,00	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	1.267,20
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2.880,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	236,16
5.2	Composição	Próprio	R\$	90,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO DE SOLO PARA 4 PAÍNEIS	UND							R\$	69.756,70
	Insumo	Próprio	R\$	38,00	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE SOLO PARA 4 PAÍNEIS	UND	R\$	46,00	R\$	1.097,34	R\$	1.366,51	R\$	62.859,60
	Insumo	SINAPI	R\$	44.497,00	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	R\$	232,65	R\$	18,05	R\$	22,47	R\$	5.226,58
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	230,00	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	952,20
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	230,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	367,31
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	230,00	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	227,93
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	230,00	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	101,20
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	230,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	18,86
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	230,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	2,07
5.3	Composição	Próprio	R\$	5,00	ESTRUTURA DE FIXACAO PARA 4 PAINEIS SOLAR EM TELHADOS METALICO. INCLUSO GRAMPOS FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND							R\$	73.359,30
	Insumo	Próprio	R\$	6,00	ESTRUTURA DE FIXACAO PARA PAINEL FOTOVOLTAICO EM TELHADO. C/ TERMINAIS E GRAMPOS FIXADORES	UND	R\$	840,00	R\$	67,50	R\$	84,05	R\$	70.602,00
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	43,57	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	1.150,35
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	43,57	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	877,14
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	84,00	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	347,76
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	84,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	134,15
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	84,00	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	117,94
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	84,00	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	80,14
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	84,00	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	36,96
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	84,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	6,89
5.4	Insumo	EMBASA-BA	D049722494		CABO DE ACO 3/8"	M	R\$	500,00	R\$	6,44	R\$	8,01	R\$	4.002,50
5.5	Insumo	SINAPI	R\$	11.552,00	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	R\$	5.529,00	R\$	6,93	R\$	8,62	R\$	47.659,98
5.6	Composição	SINAPI	R\$	94.971,00	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3							R\$	1.551,97
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	602,16	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	834,59
	Insumo	SINAPI	R\$	4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$	0,99	R\$	313,35	R\$	390,21	R\$	384,51
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	1,20	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	181,62
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	3,33	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	61,33
	Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	2,08	R\$	13,98	R\$	17,40	R\$	36,18
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	5,33	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	22,06
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	5,33	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	8,51

					BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	18.671,18	R\$	23.251,22	R\$	5,51
	Insumo	SINAPI	R\$	36.397,00										
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,27	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	5,07
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	2,65	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	3,34
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	5,33	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	2,34
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,27	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	2,22
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,06	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	2,04
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	5,33	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,44
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,06	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,02
5.7	Composição	SINAPI	R\$	94.970,00	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3							R\$	792,16
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	289,39	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	401,10
	Insumo	SINAPI	R\$	4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$	0,53	R\$	313,35	R\$	390,21	R\$	205,32
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	0,68	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	102,46
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	1,84	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	33,87
	Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	1,15	R\$	13,98	R\$	17,40	R\$	19,93
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,94	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	12,17
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,94	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	4,70
	Insumo	SINAPI	R\$	36.397,00	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	18.671,18	R\$	23.251,22	R\$	3,03
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,80	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	2,80
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	1,46	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	1,84
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,94	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	1,29
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,80	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	1,22
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,14	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	1,13
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,94	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,24
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,14	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01
5.8	Composição	SINAPI	R\$	103.670,00	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3							R\$	335,81
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	6,70	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	123,29
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	2,23	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	59,01
	Insumo	SINAPI	R\$	1.213,00	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	R\$	2,21	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	58,45
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	10,94	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	45,30
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	10,94	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	17,48
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	6,57	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	10,18
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	10,94	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	4,81
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	6,57	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	4,46
	Insumo	SINAPI	R\$	43.483,00	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,19	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	3,50
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,19	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	3,19
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,19	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	1,91
	Insumo	SINAPI	R\$	13.896,00	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	R\$	0,00	R\$	3.051,89	R\$	3.800,51	R\$	1,66

	Insumo	SINAPI	R\$	43.459,00	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,19	R\$	0,40	R\$	0,49	R\$	1,06
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	10,94	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,90
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,48	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	0,61
5.9	Composição	SINAPI	R\$	92.448,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2							R\$	2.191,85
	Insumo	SINAPI	R\$	1.213,00	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	R\$	27,28	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	720,24
	Insumo	SINAPI	R\$	6.189,00	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$	22,96	R\$	21,27	R\$	26,48	R\$	607,94
	Insumo	SINAPI	R\$	4.491,00	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$	30,33	R\$	5,97	R\$	7,43	R\$	225,23
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	34,49	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	142,77
	Insumo	SINAPI	R\$	6.117,00	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	R\$	5,29	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	106,58
	Insumo	SINAPI	R\$	6.193,00	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$	4,04	R\$	14,57	R\$	18,14	R\$	73,31
	Insumo	SINAPI	R\$	4.230,00	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	R\$	2,33	R\$	23,89	R\$	29,74	R\$	69,24
	Insumo	SINAPI	R\$	4.517,00	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$	21,83	R\$	2,09	R\$	2,60	R\$	56,70
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	34,49	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	55,07
	Insumo	SINAPI	R\$	43.483,00	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	32,18	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	51,40
	Insumo	SINAPI	R\$	5.068,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	R\$	1,19	R\$	16,42	R\$	20,44	R\$	24,38
	Insumo	SINAPI	R\$	40.304,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	R\$	0,81	R\$	20,26	R\$	25,22	R\$	20,51
	Insumo	SINAPI	R\$	43.459,00	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	32,18	R\$	0,40	R\$	0,49	R\$	15,64
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	34,49	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	15,17
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	34,49	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	2,83
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,30	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	2,28
	Insumo	SINAPI	R\$	2.692,00	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	R\$	0,21	R\$	7,86	R\$	9,78	R\$	2,05
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,61	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	0,77
	Insumo	SINAPI	R\$	14.618,00	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	R\$	0,00	R\$	1.340,58	R\$	1.669,42	R\$	0,37
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,30	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,02
6					PISO								R\$	4.757,99
6.1	Composição	SINAPI	R\$	95.241,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2							R\$	2.048,10
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	478,96	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	663,84
	Insumo	SINAPI	R\$	4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$	1,31	R\$	313,35	R\$	390,21	R\$	509,68
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	1,87	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	282,63
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	8,44	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	222,85
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	7,88	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	144,86
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	18,97	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	78,52
	Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	3,01	R\$	13,98	R\$	17,40	R\$	52,41
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	18,97	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	30,29
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	8,26	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	12,06
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,71	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	11,96

	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	18,97	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	8,35
	Insumo	SINAPI	R\$	36.397,00	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	18.671,18	R\$	23.251,22	R\$	7,98
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	8,26	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	7,21
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,71	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	5,24
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	3,84	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	4,83
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,99	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	2,96
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	18,97	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,56
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,99	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,03
6.2	Composição	SINAPI	R\$	101.749,00	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2							R\$	2.709,89
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	1.004,91	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	1.392,81
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	13,88	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	366,53
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	2,19	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	331,18
	Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	7,68	R\$	13,98	R\$	17,40	R\$	133,63
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	6,94	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	127,63
	Insumo	SINAPI	R\$	3.671,00	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	R\$	54,31	R\$	1,76	R\$	2,19	R\$	118,66
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	28,01	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	115,95
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	28,01	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	44,73
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	13,59	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	19,83
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	28,01	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	12,32
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	13,59	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	11,85
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	6,80	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	10,54
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,62	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	7,55
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	6,80	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	4,61
	Insumo	SINAPI	R\$	10.535,00	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	4.590,00	R\$	5.715,92	R\$	4,14
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	2,22	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	2,79
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	28,01	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	2,30
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,62	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,07
7	ALVENARIA													R\$ 4.782,02
7.1	Composição	SINAPI	R\$	103.322,00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2							R\$	4.782,02
	Insumo	SINAPI	R\$	37.592,00	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	R\$	895,56	R\$	1,89	R\$	2,35	R\$	2.104,57
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	39,68	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	1.047,58
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	19,84	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	364,79
	Insumo	SINAPI	R\$	1.106,00	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	R\$	119,23	R\$	2,01	R\$	2,50	R\$	297,72
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	61,36	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	254,03
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	134,13	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	185,91
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	0,79	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	120,19
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	61,36	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	97,99

				TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A								
	Insumo	SINAPI	R\$	34.557,00	1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	R\$	27,66	R\$	1,88	R\$	2,34 R\$ 64,75
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	38,85	R\$	1,18	R\$	1,46 R\$ 56,68
	Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	3,11	R\$	13,98	R\$	17,40 R\$ 54,06
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	38,85	R\$	0,70	R\$	0,87 R\$ 33,88
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	19,43	R\$	1,25	R\$	1,55 R\$ 30,13
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	61,36	R\$	0,36	R\$	0,44 R\$ 27,00
	Insumo	SINAPI	R\$	37.395,00	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	R\$	0,33	R\$	40,39	R\$	50,29 R\$ 16,56
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	19,43	R\$	0,55	R\$	0,68 R\$ 13,19
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	61,36	R\$	0,07	R\$	0,08 R\$ 5,03
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,08	R\$	0,80	R\$	0,99 R\$ 3,05
	Insumo	SINAPI	R\$	10.535,00	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	4.590,00	R\$	5.715,92 R\$ 1,68
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,90	R\$	1,02	R\$	1,26 R\$ 1,13
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,08	R\$	0,01	R\$	0,01 R\$ 0,03
8				COBERTURA							R\$	5.411,52
8.1	Composição	SINAPI	R\$	92.543,00	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					R\$	612,23
	Insumo	SINAPI	R\$	4.425,00	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$	16,05	R\$	21,82	R\$	27,17 R\$ 436,09
	Insumo	SINAPI	R\$	1.213,00	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	R\$	3,02	R\$	21,20	R\$	26,40 R\$ 79,80
	Insumo	SINAPI	R\$	6.117,00	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	R\$	1,67	R\$	16,17	R\$	20,13 R\$ 33,62
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,91	R\$	3,33	R\$	4,14 R\$ 20,34
	Insumo	SINAPI	R\$	40.568,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	R\$	0,76	R\$	16,53	R\$	20,58 R\$ 15,63
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,91	R\$	1,29	R\$	1,60 R\$ 7,84
	Insumo	SINAPI	R\$	43.483,00	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,63	R\$	1,29	R\$	1,60 R\$ 7,40
	Insumo	SINAPI	R\$	4.253,00	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	R\$	0,28	R\$	19,04	R\$	23,71 R\$ 6,71
	Insumo	SINAPI	R\$	43.459,00	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,63	R\$	0,40	R\$	0,49 R\$ 2,25
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,91	R\$	0,36	R\$	0,44 R\$ 2,16
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,91	R\$	0,07	R\$	0,08 R\$ 0,40
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,28	R\$	0,80	R\$	0,99 R\$ 0,28
	Insumo	SINAPI	R\$	36.487,00	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	R\$	0,00	R\$	4.347,04	R\$	5.413,36 R\$ 0,16
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,09	R\$	1,02	R\$	1,26 R\$ 0,11
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,28	R\$	0,01	R\$	0,01 R\$ 0,00
8.2	Composição	SINAPI	R\$	94.231,00	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					R\$	685,12
	Insumo	SINAPI	R\$	40.873,00	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	R\$	13,13	R\$	21,20	R\$	26,40 R\$ 346,55
	Insumo	SINAPI	R\$	142,00	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	R\$	2,48	R\$	39,23	R\$	48,85 R\$ 120,91
	Insumo	SINAPI	R\$	13.388,00	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	R\$	0,56	R\$	119,70	R\$	149,06 R\$ 83,85
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	2,64	R\$	14,77	R\$	18,39 R\$ 48,59
	Insumo	SINAPI	R\$	12.869,00	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	R\$	1,42	R\$	20,93	R\$	26,06 R\$ 36,91
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,38	R\$	3,33	R\$	4,14 R\$ 18,14

	Insumo	SINAPI	R\$	4.253,00	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	H	R\$	0,40	R\$	19,04	R\$	23,71	R\$	9,49
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,38	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	7,00
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,59	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	4,01
	Insumo	SINAPI	R\$	43.483,00	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,40	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	2,24
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,38	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	1,93
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,59	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	1,76
	Insumo	SINAPI	R\$	5.061,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	R\$	0,08	R\$	16,14	R\$	20,09	R\$	1,51
	Insumo	SINAPI	R\$	5.104,00	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	R\$	0,02	R\$	65,35	R\$	81,38	R\$	1,22
	Insumo	SINAPI	R\$	43.459,00	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,40	R\$	0,40	R\$	0,49	R\$	0,68
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,39	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	0,39
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,38	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,36
	Insumo	SINAPI	R\$	36.487,00	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	R\$	0,00	R\$	4.347,04	R\$	5.413,36	R\$	0,22
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,13	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	0,16
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,39	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,00
8.3	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-13852			COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2							R\$	2.703,92
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-13847			TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 17MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL: GALVALUME)	m2	R\$	30,38	R\$	48,22	R\$	60,04	R\$	1.824,32
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MOED-20154			SERVENTE	Hora	R\$	20,71	R\$	12,59	R\$	15,67	R\$	324,49
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MOED-20149			MONTADOR	Hora	R\$	10,25	R\$	18,75	R\$	23,34	R\$	239,22
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-11379			GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	un	R\$	75,96	R\$	1,46	R\$	1,81	R\$	137,34
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-13096			CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	30,38	R\$	1,52	R\$	1,89	R\$	57,46
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-13099			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	30,38	R\$	1,03	R\$	1,28	R\$	38,77
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-14639			EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE /AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	20,26	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	28,26
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-13097			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	30,38	R\$	0,65	R\$	0,80	R\$	24,25
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-14627			FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	20,26	R\$	0,53	R\$	0,66	R\$	13,39
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-14636			EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	10,13	R\$	0,74	R\$	0,92	R\$	9,30
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-11377			CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	R\$	15,45	R\$	0,27	R\$	0,33	R\$	5,10
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-13098			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	30,38	R\$	0,06	R\$	0,07	R\$	2,22
	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-14624			FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	10,13	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,09
8.4	Composição	Próprio	R\$	42,00	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, LARGURA DE 20 CM	M							R\$	1.410,25
	Insumo	SINAPI	R\$	1.213,00	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	R\$	8,87	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	234,22
	Insumo	SINAPI	R\$	1.358,00	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	R\$	2,72	R\$	63,76	R\$	79,39	R\$	216,25
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	7,06	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	129,85
	Insumo	SINAPI	R\$	43.059,00	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$	10,70	R\$	8,86	R\$	11,03	R\$	117,95
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	25,38	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	105,06
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	67,40	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	93,41
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	3,32	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	87,63
	Insumo	SINAPI	R\$	4.491,00	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$	10,54	R\$	5,97	R\$	7,43	R\$	78,27

Insumo	SINAPI	R\$	6.117,00	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	R\$	3,60	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	72,55
Insumo	SINAPI	R\$	378,00	ARMADOR (HORISTA)	H	R\$	1,67	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	44,06
Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	25,38	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	40,53
Insumo	SINAPI	R\$	4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$	0,10	R\$	313,35	R\$	390,21	R\$	37,52
Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	0,16	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	23,58
Insumo	SINAPI	R\$	43.483,00	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,32	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	19,68
Insumo	SINAPI	R\$	4.230,00	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	R\$	0,61	R\$	23,89	R\$	29,74	R\$	18,24
Insumo	SINAPI	R\$	4.517,00	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$	6,24	R\$	2,09	R\$	2,60	R\$	16,22
Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	25,38	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	11,17
Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	6,91	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	10,72
Insumo	SINAPI	R\$	43.132,00	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$	0,25	R\$	24,28	R\$	30,23	R\$	7,56
Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	5,17	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	7,54
Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	0,37	R\$	13,98	R\$	17,40	R\$	6,41
Insumo	SINAPI	R\$	43.459,00	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,32	R\$	0,40	R\$	0,49	R\$	5,99
Insumo	SINAPI	R\$	6.114,00	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	R\$	0,27	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	5,50
Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	6,91	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	4,70
Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	5,17	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	4,51
Insumo	SINAPI	R\$	39.017,00	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	R\$	11,90	R\$	0,20	R\$	0,24	R\$	2,83
Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	25,38	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	2,08
Insumo	SINAPI	R\$	20.247,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	R\$	0,08	R\$	18,17	R\$	22,62	R\$	1,77
Insumo	SINAPI	R\$	40.304,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	R\$	0,07	R\$	20,26	R\$	25,22	R\$	1,74
Insumo	SINAPI	R\$	5.073,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	R\$	0,07	R\$	16,73	R\$	20,83	R\$	1,44
Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,97	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	0,96
Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,36	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	0,45
Insumo	SINAPI	R\$	2.692,00	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	R\$	0,04	R\$	7,86	R\$	9,78	R\$	0,43
Insumo	SINAPI	R\$	10.535,00	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	4.590,00	R\$	5.715,92	R\$	0,23
Insumo	SINAPI	R\$	14.618,00	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	R\$	0,00	R\$	1.340,58	R\$	1.669,42	R\$	0,10
Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,97	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01
9				ABERTURAS							R\$		11.953,38
9.1	Composição	SINAPI	R\$	100.701,00	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2					R\$		6.617,28
Insumo	SINAPI	R\$	4.930,00	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	R\$	8,00	R\$	635,87	R\$	791,84	R\$	6.334,70
Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	3,73	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	98,58
Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	2,73	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	50,23
Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	32,60	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	45,19
Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,33	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	26,21
Insumo	SINAPI	R\$	1.106,00	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	R\$	7,25	R\$	2,01	R\$	2,50	R\$	18,09
Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	0,11	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	16,41

	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,33	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	10,11
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,66	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	5,33
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,67	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	4,15
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,66	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	3,19
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,33	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	2,79
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,67	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	1,82
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,33	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,52
9.2	Composição	SEINFRA-CE	C4852		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						R\$		5.336,10
	Insumo	SEINFRA-CE	I9153		PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	R\$	8,80	R\$	338,26	R\$	421,23	R\$	3.706,79
	Insumo	SEINFRA-CE	I9152		POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	R\$	8,80	R\$	80,82	R\$	100,64	R\$	885,63
	Insumo	SEINFRA-CE	I9049		SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	R\$	22,66	R\$	18,99	R\$	23,64	R\$	535,68
	Insumo	SEINFRA-CE	I9048		FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	R\$	26,40	R\$	6,33	R\$	7,88	R\$	207,95
10					PINTURAS							R\$		8.506,94
10.1	Composição	SINAPI	R\$	100.746,00	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2						R\$		3.014,33
	Insumo	SINAPI	R\$	4.783,00	PINTOR (HORISTA)	H	R\$	67,79	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	1.789,83
	Insumo	SINAPI	R\$	7.292,00	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	R\$	12,55	R\$	30,89	R\$	38,46	R\$	482,80
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	66,80	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	276,55
	Insumo	SINAPI	R\$	43.466,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	66,80	R\$	1,85	R\$	2,30	R\$	153,31
	Insumo	SINAPI	R\$	43.490,00	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	66,80	R\$	1,67	R\$	2,07	R\$	137,94
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	66,80	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	106,68
	Insumo	SINAPI	R\$	5.318,00	DILUENTE AGUARRAS	L	R\$	1,25	R\$	21,93	R\$	27,31	R\$	34,18
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	66,80	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	29,39
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	66,80	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	5,48
10.2	Composição	SINAPI	R\$	88.415,00	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2						R\$		591,24
	Insumo	SINAPI	R\$	6.085,00	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	R\$	29,04	R\$	9,94	R\$	12,37	R\$	359,13
	Insumo	SINAPI	R\$	4.783,00	PINTOR (HORISTA)	H	R\$	5,66	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	149,44
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,48	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	26,84
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	0,93	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	17,02
	Insumo	SINAPI	R\$	43.466,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	5,58	R\$	1,85	R\$	2,30	R\$	12,80
	Insumo	SINAPI	R\$	43.490,00	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	5,58	R\$	1,67	R\$	2,07	R\$	11,52
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,48	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	10,35
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,48	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	2,85
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,91	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	1,41
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,91	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	0,62
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,48	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,53

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024											
10.3	Composição	SINAPI	R\$	88.431,00	M2	R\$		R\$		R\$	3.251,82
	Insumo	SINAPI	R\$	38.877,00	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	R\$	222,79	R\$	7,69	2.131,18
	Insumo	SINAPI	R\$	4.783,00	PINTOR (HORISTA)	H	R\$	27,17	R\$	21,20	717,36
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	31,15	R\$	3,33	128,95
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	4,47	R\$	14,77	82,16
	Insumo	SINAPI	R\$	43.466,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	26,77	R\$	1,85	61,44
	Insumo	SINAPI	R\$	43.490,00	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	26,77	R\$	1,67	55,29
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	31,15	R\$	1,29	49,74
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	31,15	R\$	0,36	13,71
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,38	R\$	1,25	6,79
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,38	R\$	0,55	2,97
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	31,15	R\$	0,07	2,55
10.4	Composição	SINAPI	R\$	88.489,00	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2				R\$	1.649,55
	Insumo	SINAPI	R\$	7.356,00	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	R\$	22,52	R\$	32,23	903,56
	Insumo	SINAPI	R\$	4.783,00	PINTOR (HORISTA)	H	R\$	16,31	R\$	21,20	430,63
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	5,47	R\$	14,77	100,67
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	21,43	R\$	3,33	88,73
	Insumo	SINAPI	R\$	43.466,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	16,07	R\$	1,85	36,88
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	21,43	R\$	1,29	34,23
	Insumo	SINAPI	R\$	43.490,00	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	16,07	R\$	1,67	33,19
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	21,43	R\$	0,36	9,43
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	5,36	R\$	1,25	8,31
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	5,36	R\$	0,55	3,64
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	21,43	R\$	0,07	1,76
11	OUTROS SERVIÇOS										R\$ 4.528,40
11.1	Composição	EMBASA-BA	62.01.32	MANUTENÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E DE POTENCIAL (TCs E TPs), EM SUBESTAÇÃO E CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO						R\$	4.528,40
	Insumo	EMBASA-BA	B020002013	TECNICO ELETROTECNICO	H	R\$	40,00	R\$	36,83	R\$	1.834,52
	Insumo	EMBASA-BA	B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$	42,00	R\$	31,87	R\$	1.666,38
	Insumo	EMBASA-BA	B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	H	R\$	40,00	R\$	11,06	R\$	550,77
	Insumo	EMBASA-BA	B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$	40,00	R\$	9,56	R\$	475,99
12	SISTEMA FOTOVOLTAICO										R\$ 2.265.639,09
12.1	Composição	Próprio	R\$	45,00	CABO SOLAR 6MM ATÉ 1800V CC PT OU VM ABNT NBR 16612	M				R\$	38.619,30
	Insumo	Próprio	R\$	20,00	CABO SOLAR 6MM ATÉ 1800V CC PT OU VM ABNT NBR 16612	M	R\$	2.895,00	R\$	8,10	29.181,60
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	150,15	R\$	21,20	3.964,62
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	150,15	R\$	16,17	3.023,01
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	289,50	R\$	3,33	1.198,53
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	289,50	R\$	1,29	462,33
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	289,50	R\$	1,13	406,46
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	289,50	R\$	0,77	276,18
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	289,50	R\$	0,36	127,38
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	289,50	R\$	0,07	23,74

12.2	Composição	Próprio	R\$	83,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO NACIONAL FOTOVOLTAICO 545W	UND						R\$	1.401.170,35
	Insumo	Próprio	R\$	12,00	COTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO FABRICANTE NACIONAL FOTOVOLTAICO 545W	UND	R\$	965,00	R\$	1.165,99	R\$	1.452,00	R\$ 1.401.176,14
12.3	Composição	Próprio	R\$	94,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR DE ATÉ 75KW E ESTAÇÃO SOLARIMETRICA, COM COMISSONAMENTO E INTERLIGAÇÃO NO QGBT	KW						R\$	740.784,00
	Insumo	Próprio	R\$	15,00	COTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR 36KW E ESTAÇÃO SOLARIMETRICA, COM COMISSONAMENTO E INTERLIGAÇÃO NO QGBT	UND	R\$	12,96	R\$	45.900,00	R\$	57.159,27	R\$ 740.784,14
12.4	Composição	Próprio	R\$	82,00	KIT MONITORAMENTO COM 4 CAMERAS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, LINHA DE INTRUSÃO, LUZ ESTROBOSCÓPICA E MICROFONE. - INCLUSO INSTALAÇÃO	UND						R\$	85.065,44
	Insumo	Próprio	R\$	33,00	CAMERA DE VIGILANCIA 4K, COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, LINHA DE INTRUSÃO, LUZ ESTROBOSCÓPICA E MICROFONE.	UND	R\$	32,00	R\$	1.800,00	R\$	2.241,54	R\$ 71.729,28
	Insumo	Próprio	R\$	34,00	DVR 8 ENTRADAS	UND	R\$	8,00	R\$	1.080,00	R\$	1.344,92	R\$ 10.759,36
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	48,00	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$ 966,38
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	32,00	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$ 844,93
	Insumo	SINAPI	R\$	41.954,00	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	R\$	8,00	R\$	76,82	R\$	95,66	R\$ 765,24
13					ELÉTRICA DOS ABRIGOS							R\$	209.415,27
13.1	Composição	SINAPI	R\$	91.924,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						R\$	196,50
	Insumo	SINAPI	R\$	1.013,00	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	R\$	62,17	R\$	1,55	R\$	1,92	R\$ 119,24
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	1,19	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$ 31,50
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	1,19	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$ 24,02
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,30	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$ 9,52
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,30	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$ 3,67
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,30	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$ 3,23
	Insumo	SINAPI	R\$	21.127,00	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$	0,47	R\$	4,42	R\$	5,50	R\$ 2,58
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,30	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$ 2,19
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,30	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$ 1,01
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,30	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$ 0,19
13.2	Composição	Próprio	R\$	52,00	LUMINÁRIA DE LED REFLETOR DE 50 W USO EXTERNO IP65 TEMPERATURA DE COR 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						R\$	476,48
	Insumo	SINAPI	R\$	39.391,00	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	R\$	8,00	R\$	31,68	R\$	39,45	R\$ 315,60
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	3,46	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$ 91,26
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	1,44	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$ 28,99
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,72	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$ 19,54
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,72	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$ 7,54
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,72	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$ 6,63
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,72	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$ 4,50
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,72	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$ 2,08
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,72	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$ 0,39
13.3	Composição	SINAPI	R\$	91.926,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						R\$	286,00
	Insumo	SINAPI	R\$	1.014,00	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	R\$	62,17	R\$	2,46	R\$	3,06	R\$ 190,05
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	1,50	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$ 39,71
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	1,50	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$ 30,28
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,90	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$ 12,01
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,90	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$ 4,63
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,90	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$ 4,07

	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,90	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	2,77
	Insumo	SINAPI	R\$	21.127,00	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$	0,47	R\$	4,42	R\$	5,50	R\$	2,58
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,90	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	1,28
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2,90	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,24
13.4	Composição	SINAPI	R\$	101.909,00	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN							R\$	2.753,84
	Insumo	SINAPI	R\$	10.892,00	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	R\$	8,00	R\$	252,00	R\$	313,81	R\$	2.510,48
	Insumo	SINAPI	R\$	2.696,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	R\$	3,72	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	98,35
	Insumo	SINAPI	R\$	246,00	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	R\$	3,72	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	75,00
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,32	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	30,30
	Insumo	SINAPI	R\$	4.350,00	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	R\$	16,00	R\$	0,63	R\$	0,78	R\$	12,48
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,32	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	11,69
	Insumo	SINAPI	R\$	43.485,00	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,32	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	9,20
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,32	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	3,22
	Insumo	SINAPI	R\$	43.461,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,32	R\$	0,28	R\$	0,34	R\$	2,48
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,32	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,60
13.5	Composição	Próprio	R\$	60,00	CURVA HORIZONTAL 200x100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO 90º	UN							R\$	232,48
	Insumo	ORSE	R\$	3.997,00	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	R\$	8,00	R\$	13,19	R\$	16,42	R\$	131,32
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	1,66	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	43,82
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	1,63	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	30,05
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	3,20	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	13,25
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	3,20	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	5,11
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,60	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	2,48
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,60	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	2,25
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,60	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	1,53
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	3,20	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	1,41
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,60	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	1,09
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	3,20	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,26
13.6	Composição	Próprio	R\$	61,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA ZINCADA 100x50x3000 MM	M							R\$	331,00
	Insumo	ORSE	R\$	860,00	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	R\$	8,33	R\$	11,70	R\$	14,57	R\$	121,30
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	3,45	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	91,07
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	3,40	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	62,44
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,65	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	27,53
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,65	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	10,62
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,33	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	5,16
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,33	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	4,67
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,33	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	3,17
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,65	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	2,93
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,33	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	2,26

	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,65	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,55
13.7	Composição	Próprio	R\$	59,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA, 200x50x3000 MM	M							R\$	1.317,40
	Insumo	ORSE	R\$	4.218,00	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	R\$	11,66	R\$	70,52	R\$	87,81	R\$	1.023,37
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	4,83	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	127,50
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	4,75	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	87,42
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	9,31	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	38,54
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	9,31	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	14,87
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,66	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	7,22
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,66	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	6,54
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,66	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	4,44
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	9,31	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	4,10
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,66	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	3,16
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	9,31	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,76
13.8	Composição	Próprio	R\$	58,00	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM , PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TEMRMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							R\$	5.522,40
	Insumo	ORSE	R\$	12.141,00	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	R\$	12,00	R\$	320,94	R\$	399,66	R\$	4.795,92
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	18,67	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	493,01
	Insumo	SINAPI	R\$	1.535,00	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$	12,00	R\$	5,22	R\$	6,50	R\$	78,00
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	18,00	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	74,52
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	18,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	28,75
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	18,00	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	25,27
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	18,00	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	17,17
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	18,00	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	7,92
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	18,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,48
13.9	Composição	Próprio	R\$	57,00	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							R\$	6.663,96
	Insumo	Próprio	R\$	25,00	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = MATERIAL 300 X *300* MM	UN	R\$	36,00	R\$	78,61	R\$	97,89	R\$	3.523,90
	Insumo	SINAPI	R\$	3.380,00	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	R\$	36,00	R\$	50,40	R\$	62,76	R\$	2.259,36
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	9,45	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	249,56
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	9,45	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	190,29
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	5,09	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	134,34
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	27,12	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	112,29
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	4,00	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	73,55
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	27,12	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	43,31
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	18,22	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	25,59
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	18,22	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	17,38
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	27,12	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	11,93
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,98	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	7,27
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,92	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	6,07
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,98	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	4,34

	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,92	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	2,66
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	27,12	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	2,22
13.10	Composição	Próprio	R\$	56,00	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							R\$	5.510,40
	Insumo	SINAPI	R\$	39.472,00	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R\$	24,00	R\$	175,69	R\$	218,78	R\$	5.250,70
	Insumo	SINAPI	R\$	1.535,00	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$	24,00	R\$	5,22	R\$	6,50	R\$	156,00
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	1,65	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	43,58
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	1,65	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	33,23
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	3,18	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	13,18
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	3,18	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	5,08
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,18	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	4,47
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	3,18	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	3,04
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	3,18	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	1,40
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	3,18	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,26
13.11	Composição	Próprio	R\$	74,00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							R\$	28.134,00
	Insumo	ORSE	R\$	11.101,00	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	un	R\$	8,00	R\$	2.763,00	R\$	3.440,76	R\$	27.526,08
	Insumo	SINAPI	R\$	1.587,00	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$	24,00	R\$	6,61	R\$	8,23	R\$	197,42
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	6,50	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	171,57
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	6,50	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	130,82
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,53	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	51,87
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,53	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	20,01
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,53	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	17,59
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,53	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	11,95
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,53	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	5,51
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,53	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,03
13.12	Composição	Próprio	R\$	55,00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							R\$	4.042,00
	Insumo	SINAPI	R\$	2.391,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	R\$	8,00	R\$	336,47	R\$	419,00	R\$	3.352,03
	Insumo	SINAPI	R\$	1.589,00	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$	24,00	R\$	9,35	R\$	11,64	R\$	279,38
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	6,50	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	171,57
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	6,50	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	130,82
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,53	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	51,87
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,53	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	20,01
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,53	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	17,59
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,53	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	11,95
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,53	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	5,51
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,53	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,03
13.13	Composição	SINAPI	R\$	93.653,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							R\$	115,20
	Insumo	SINAPI	R\$	34.653,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	R\$	8,00	R\$	8,78	R\$	10,93	R\$	87,47
	Insumo	SINAPI	R\$	1.570,00	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$	8,00	R\$	0,95	R\$	1,18	R\$	9,47

	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	0,29	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	7,71
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	0,29	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	5,88
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	0,56	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	2,33
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	0,56	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	0,90
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,56	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	0,79
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,56	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	0,54
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	0,56	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	0,25
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	0,56	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,05
13.14	Composição	Próprio	R\$	53,00	QUADRO GERAL - QDG-1, EM POLICARBONATO C/ PROTEÇÃO UV, COM BARRAMENTO PARA 800A SEM DISJUNTORES	UN							R\$	68.299,12
	Insumo	ORSE	R\$	8.079,00	QDC -10 - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x600x200mm	un	R\$	8,00	R\$	6.449,06	R\$	8.031,01	R\$	64.248,06
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	66,39	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	1.752,92
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	65,36	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	1.201,85
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	128,00	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	529,92
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	128,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	204,42
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	64,00	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	99,26
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	64,00	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	89,86
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	64,00	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	61,06
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	128,00	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	56,32
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	64,00	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	43,46
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	128,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	10,50
13.15	Composição	SINAPI	R\$	91.940,00	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							R\$	178,48
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	2,41	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	63,76
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	2,41	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	48,62
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,72	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	19,53
	Insumo	SINAPI	R\$	1.872,00	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$	8,00	R\$	1,85	R\$	2,30	R\$	18,43
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,72	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	7,53
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,66	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	6,54
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	3,48	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	4,82
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	4,66	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	4,44
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,72	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	2,08
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	0,01	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	1,17
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	0,06	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	1,16
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	4,72	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,39
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,06	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	0,10
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,06	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	0,04
13.16	Composição	SINAPI	R\$	91.939,00	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							R\$	314,48
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	4,56	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	120,51
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	4,56	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	91,89

	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	8,86	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	36,69
	Insumo	SINAPI	R\$	1.872,00	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$	8,00	R\$	1,85	R\$	2,30	R\$	18,43
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	8,86	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	14,15
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	8,80	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	12,36
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	8,80	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	8,40
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	3,48	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	4,82
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	8,86	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	3,90
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	0,01	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	1,17
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	0,06	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	1,16
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	8,86	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,73
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,06	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	0,10
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	0,06	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	0,04
13.17	Composição	SINAPI	R\$	95.817,00	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN							R\$	936,32
	Insumo	SINAPI	R\$	39.344,00	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$	22,00	R\$	10,21	R\$	12,71	R\$	279,53
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	10,25	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	270,55
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	10,25	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	206,30
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	19,76	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	81,79
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	19,76	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	31,55
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	19,76	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	27,74
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	19,76	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	18,85
	Insumo	SINAPI	R\$	11.950,00	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	R\$	44,00	R\$	0,18	R\$	0,22	R\$	9,68
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	19,76	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	8,69
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	19,76	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,62
13.18	Composição	SINAPI	R\$	91.992,00	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							R\$	2.205,00
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	23,86	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	630,07
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	23,86	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	480,42
	Insumo	SINAPI	R\$	38.101,00	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$	36,00	R\$	9,95	R\$	12,39	R\$	446,18
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	46,01	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	190,47
	Insumo	SINAPI	R\$	38.094,00	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$	36,00	R\$	3,71	R\$	4,61	R\$	165,89
	Insumo	SINAPI	R\$	38.099,00	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	R\$	36,00	R\$	1,93	R\$	2,40	R\$	86,26
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	46,01	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	73,47
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	46,01	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	64,60
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	46,01	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	43,89
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	46,01	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	20,24
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	46,01	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,77
13.19	Composição	Próprio	R\$	52,00	LUMINÁRIA DE LED REFLETOR DE 50 W USO EXTERNO IP65 TEMPERATURA DE COR 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							R\$	714,72
	Insumo	SINAPI	R\$	39.391,00	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	R\$	12,00	R\$	31,68	R\$	39,45	R\$	473,40
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	5,18	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	136,89
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	2,16	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	43,48

	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,08	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	29,31
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,08	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	11,31
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,08	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	9,94
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,08	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	6,75
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,08	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	3,12
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,08	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,58
13.20	Composição	SINAPI	R\$	103.782,00	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN							R\$	447,36
	Insumo	SINAPI	R\$	39.385,00	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	R\$	12,00	R\$	12,40	R\$	15,44	R\$	185,30
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	6,01	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	158,75
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	1,88	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	37,83
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,61	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	31,49
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,61	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	12,15
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,61	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	10,68
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	7,61	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	7,26
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,61	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	3,35
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	7,61	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,62
13.21	Composição	SECID-PR	R\$	93.008,00	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							R\$	17.144,80
	Insumo	SECID-PR	R\$	2.680,00	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 " , SEM LUVA	M	R\$	638,00	R\$	15,35	R\$	19,11	R\$	12.194,73
	Insumo	SECID-PR	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	67,50	R\$	24,35	R\$	30,32	R\$	2.047,01
	Insumo	SECID-PR	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	67,50	R\$	18,65	R\$	23,22	R\$	1.567,32
	Insumo	SECID-PR	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	130,15	R\$	4,28	R\$	5,33	R\$	694,23
	Insumo	SECID-PR	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	130,15	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	207,85
	Insumo	SECID-PR	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	130,15	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	182,73
	Insumo	SECID-PR	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	130,15	R\$	0,83	R\$	1,03	R\$	133,80
	Insumo	SECID-PR	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	130,15	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	124,17
	Insumo	SECID-PR	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	130,15	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	10,67
13.22	Composição	SINAPI	R\$	91.959,00	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							R\$	762,12
	Insumo	SINAPI	R\$	38.112,00	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$	24,00	R\$	8,75	R\$	10,89	R\$	261,31
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	6,60	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	174,20
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	6,60	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	132,82
	Insumo	SINAPI	R\$	38.094,00	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$	12,00	R\$	3,71	R\$	4,61	R\$	55,30
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,72	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	52,66
	Insumo	SINAPI	R\$	38.099,00	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	R\$	12,00	R\$	1,93	R\$	2,40	R\$	28,75
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,72	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	20,31
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,72	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	17,86
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	12,72	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	12,13
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,72	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	5,60
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	12,72	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,04
13.23	Composição	SINAPI	R\$	92.992,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							R\$	35.589,50

					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95									
	Insumo	SINAPI	R\$	998,00	MM2	M	R\$	268,98	R\$	99,86	R\$	124,35	R\$	33.448,12
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	33,76	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	891,31
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	33,76	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	679,62
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	65,08	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	269,45
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	65,08	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	103,94
					EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00		H	R\$	65,08	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	91,38
					FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00		H	R\$	65,08	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	62,09
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	65,08	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	28,64
	Insumo	SINAPI	R\$	21.127,00	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$	2,39	R\$	4,42	R\$	5,50	R\$	13,12
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	65,08	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	5,34
13.24	Insumo	ORSE	R\$	412,00	Cabo cobre rígido, isolado, 6mm2 - 450/750v / 70º	m	R\$	265,00	R\$	5,81	R\$	7,23	R\$	1.917,01
13.25	Composição	SINAPI	R\$	92.986,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							R\$	13.668,70
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35									
	Insumo	SINAPI	R\$	1.019,00	MM2	M	R\$	268,98	R\$	37,18	R\$	46,30	R\$	12.453,27
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	19,16	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	505,90
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	19,16	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	385,74
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	36,94	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	152,94
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	36,94	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	58,99
					EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00		H	R\$	36,94	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	51,87
					FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00		H	R\$	36,94	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	35,24
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	36,94	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	16,25
	Insumo	SINAPI	R\$	21.127,00	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$	2,39	R\$	4,42	R\$	5,50	R\$	13,12
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	36,94	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,03
13.26	Composição	SINAPI	R\$	92.988,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							R\$	10.642,90
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50									
	Insumo	SINAPI	R\$	1.018,00	MM2	M	R\$	144,13	R\$	54,98	R\$	68,46	R\$	9.867,28
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	12,23	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	322,81
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	12,23	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	246,14
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	23,57	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	97,59
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	23,57	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	37,64
					EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00		H	R\$	23,57	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	33,10
					FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00		H	R\$	23,57	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	22,49
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	23,57	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	10,37
	Insumo	SINAPI	R\$	21.127,00	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$	1,28	R\$	4,42	R\$	5,50	R\$	7,03
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	23,57	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,93
13.27	Composição	SINAPI	R\$	91.935,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							R\$	1.013,10
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16									
	Insumo	SINAPI	R\$	995,00	MM2	M	R\$	37,30	R\$	16,97	R\$	21,13	R\$	788,00
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	3,55	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	93,67

	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	3,55	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	71,42
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,84	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	28,32
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,84	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	10,92
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	6,84	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	9,60
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	6,84	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	6,53
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,84	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	3,01
	Insumo	SINAPI	R\$	21.127,00	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$	0,28	R\$	4,42	R\$	5,50	R\$	1,55
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	6,84	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,56
14					DISTRIBUIÇÃO							R\$	144.377,79	
14.3	Composição	SINAPI	R\$	97.884,00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN						R\$	8.843,28	
	Insumo	SINAPI	R\$	43.432,00	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	R\$	8,00	R\$	643,76	R\$	801,67	R\$	6.413,37
	Insumo	SINAPI	R\$	4.720,00	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$	1,06	R\$	361,77	R\$	450,51	R\$	479,71
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	13,64	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	360,27
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	212,92	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	295,11
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	15,81	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	290,65
	Insumo	SINAPI	R\$	43.059,00	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$	14,04	R\$	8,86	R\$	11,03	R\$	154,86
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	36,16	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	149,71
	Insumo	SINAPI	R\$	4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$	0,32	R\$	313,35	R\$	390,21	R\$	125,89
	Insumo	SINAPI	R\$	378,00	ARMADOR (HORISTA)	H	R\$	2,64	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	69,69
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	0,39	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	58,63
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	36,16	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	57,75
	Insumo	SINAPI	R\$	36.531,00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	R\$	0,00	R\$	419.817,04	R\$	522.798,16	R\$	56,15
	Insumo	SINAPI	R\$	1.358,00	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	R\$	0,59	R\$	63,76	R\$	79,39	R\$	47,22
	Insumo	SINAPI	R\$	1.214,00	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	R\$	1,69	R\$	19,95	R\$	24,84	R\$	42,06
	Insumo	SINAPI	R\$	4.234,00	OPERADOR DE ESCAFADEIRA (HORISTA)	H	R\$	1,16	R\$	25,34	R\$	31,55	R\$	36,53
	Insumo	SINAPI	R\$	4.221,00	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	R\$	3,21	R\$	6,96	R\$	8,66	R\$	27,82
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	15,48	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	24,01
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	16,40	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	23,92
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	36,16	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	15,91
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	16,40	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	14,30
	Insumo	SINAPI	R\$	4.230,00	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	R\$	0,47	R\$	23,89	R\$	29,74	R\$	14,07
	Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	0,68	R\$	13,98	R\$	17,40	R\$	11,84
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	15,48	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	10,51
	Insumo	SINAPI	R\$	43.132,00	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$	0,33	R\$	24,28	R\$	30,23	R\$	9,92
	Insumo	SINAPI	R\$	39.017,00	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	R\$	36,96	R\$	0,20	R\$	0,24	R\$	8,80
	Insumo	SINAPI	R\$	6.114,00	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	R\$	0,43	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	8,66
	Insumo	SINAPI	R\$	6.117,00	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	R\$	0,34	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	6,82
	Insumo	SINAPI	R\$	13.896,00	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	R\$	0,00	R\$	3.051,89	R\$	3.800,51	R\$	5,55

	Insumo	SINAPI	R\$	4.517,00	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$	2,03	R\$	2,09	R\$	2,60	R\$	5,28
	Insumo	SINAPI	R\$	43.483,00	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	3,20
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	36,16	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	2,97
	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	2,17	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	2,72
	Insumo	SINAPI	R\$	20.247,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	R\$	0,12	R\$	18,17	R\$	22,62	R\$	2,69
	Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,29	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	2,27
	Insumo	SINAPI	R\$	36.397,00	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	18.671,18	R\$	23.251,22	R\$	1,80
	Insumo	SINAPI	R\$	43.459,00	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,00	R\$	0,40	R\$	0,49	R\$	0,97
	Insumo	SINAPI	R\$	4.222,00	GASOLINA COMUM	L	R\$	0,07	R\$	6,95	R\$	8,65	R\$	0,62
	Insumo	SINAPI	R\$	2.692,00	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	R\$	0,03	R\$	7,86	R\$	9,78	R\$	0,25
	Insumo	SINAPI	R\$	13.458,00	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	R\$	0,00	R\$	14.255,26	R\$	17.752,07	R\$	0,24
	Insumo	SINAPI	R\$	14.618,00	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	R\$	0,00	R\$	1.340,58	R\$	1.669,42	R\$	0,06
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2,29	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,02
14.4	Composição	SINAPI	R\$	97.883,00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN							R\$	4.561,92
	Insumo	SINAPI	R\$	43.431,00	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	R\$	8,00	R\$	309,81	R\$	385,80	R\$	3.086,38
	Insumo	SINAPI	R\$	4.720,00	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$	0,71	R\$	361,77	R\$	450,51	R\$	321,13
	Insumo	SINAPI	R\$	4.750,00	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$	8,13	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	214,76
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	9,47	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	174,12
	Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	121,67	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	168,63
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	21,58	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	89,34
	Insumo	SINAPI	R\$	43.059,00	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$	8,03	R\$	8,86	R\$	11,03	R\$	88,49
	Insumo	SINAPI	R\$	4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$	0,18	R\$	313,35	R\$	390,21	R\$	71,94
	Insumo	SINAPI	R\$	378,00	ARMADOR (HORISTA)	H	R\$	1,51	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	39,83
	Insumo	SINAPI	R\$	36.531,00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	R\$	0,00	R\$	419.817,04	R\$	522.798,16	R\$	39,11
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	21,58	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	34,46
	Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	0,22	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	33,50
	Insumo	SINAPI	R\$	1.358,00	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	R\$	0,34	R\$	63,76	R\$	79,39	R\$	26,98
	Insumo	SINAPI	R\$	4.234,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	R\$	0,81	R\$	25,34	R\$	31,55	R\$	25,45
	Insumo	SINAPI	R\$	1.214,00	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	R\$	0,97	R\$	19,95	R\$	24,84	R\$	24,03
	Insumo	SINAPI	R\$	4.221,00	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	R\$	2,24	R\$	6,96	R\$	8,66	R\$	19,38
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	9,27	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	14,38
	Insumo	SINAPI	R\$	43.489,00	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	9,70	R\$	1,18	R\$	1,46	R\$	14,15
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	21,58	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	9,49
	Insumo	SINAPI	R\$	43.465,00	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	9,70	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	8,46
	Insumo	SINAPI	R\$	4.230,00	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	R\$	0,28	R\$	23,89	R\$	29,74	R\$	8,43
	Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	0,39	R\$	13,98	R\$	17,40	R\$	6,77

				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	9,27	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	6,30
Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$	0,19	R\$	24,28	R\$	30,23	R\$	5,67
Insumo	SINAPI	R\$	39.017,00	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	R\$	21,12	R\$	0,20	R\$	0,24	R\$	5,03
Insumo	SINAPI	R\$	6.114,00	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	R\$	0,25	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	4,95
Insumo	SINAPI	R\$	6.117,00	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	R\$	0,19	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	3,90
Insumo	SINAPI	R\$	13.896,00	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	R\$	0,00	R\$	3.051,89	R\$	3.800,51	R\$	3,17
Insumo	SINAPI	R\$	4.517,00	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$	1,16	R\$	2,09	R\$	2,60	R\$	3,01
Insumo	SINAPI	R\$	43.483,00	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,14	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	1,83
Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	21,58	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,77
Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	1,24	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	1,56
Insumo	SINAPI	R\$	20.247,00	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	R\$	0,07	R\$	18,17	R\$	22,62	R\$	1,54
Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,46	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	1,45
Insumo	SINAPI	R\$	36.397,00	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	18.671,18	R\$	23.251,22	R\$	1,03
Insumo	SINAPI	R\$	43.459,00	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,14	R\$	0,40	R\$	0,49	R\$	0,56
Insumo	SINAPI	R\$	4.222,00	GASOLINA COMUM	L	R\$	0,05	R\$	6,95	R\$	8,65	R\$	0,41
Insumo	SINAPI	R\$	13.458,00	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	R\$	0,00	R\$	14.255,26	R\$	17.752,07	R\$	0,16
Insumo	SINAPI	R\$	2.692,00	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	R\$	0,01	R\$	7,86	R\$	9,78	R\$	0,14
Insumo	SINAPI	R\$	14.618,00	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	R\$	0,00	R\$	1.340,58	R\$	1.669,42	R\$	0,03
Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	1,46	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01
14.5	Composição	Próprio	R\$	62,00	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO C/ FITA DE AVISO DE LINHA ELÉTRICA FCK = 20MPA (0,2x0, 2cm) E FITA E ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M						R\$	24.673,00
Insumo	SINAPI	R\$	1.379,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	7.105,51	R\$	1,12	R\$	1,39	R\$	9.848,24
Insumo	SINAPI	R\$	4.721,00	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$	12,92	R\$	313,35	R\$	390,21	R\$	5.040,93
Insumo	SINAPI	R\$	370,00	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$	16,63	R\$	121,50	R\$	151,30	R\$	2.515,76
Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	62,19	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	1.641,99
Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	62,19	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	1.252,02
Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	56,91	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	1.046,59
Insumo	ORSE	R\$	11.201,00	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	R\$	550,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	878,35
Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	210,93	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	873,27
Insumo	SINAPI	R\$	37.666,00	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	R\$	35,59	R\$	13,98	R\$	17,40	R\$	619,24
Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	210,93	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	336,86
Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	119,90	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	168,34
Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	119,90	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	114,38
Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	210,93	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	92,81
Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	55,73	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	86,44
Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	55,73	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	37,84
Insumo	SINAPI	R\$	43.488,00	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	35,30	R\$	0,80	R\$	0,99	R\$	34,98

	Insumo	SINAPI	R\$	2.705,00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	22,71	R\$	1,02	R\$	1,26	R\$	28,55
	Insumo	SINAPI	R\$	10.535,00	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	R\$	0,00	R\$	4.590,00	R\$	5.715,92	R\$	23,17
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	210,93	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	17,30
	Insumo	SINAPI	R\$	43.464,00	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	35,30	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,32
14.6	Composição	SINAPI	R\$	91.860,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							R\$	4.028,04
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	46,15	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	1.218,50
	Insumo	SINAPI	R\$	39.247,00	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$	272,56	R\$	3,29	R\$	4,09	R\$	1.113,39
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	46,15	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	929,10
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	88,98	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	368,36
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	88,98	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	142,09
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	88,98	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	124,92
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	88,98	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	84,88
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	88,98	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	39,15
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	88,98	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	7,30
14.7	Composição	SINAPI	R\$	93.358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3							R\$	60.197,04
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	2.254,11	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	41.450,88
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2.207,32	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	9.138,30
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2.207,32	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	3.525,09
	Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2.207,32	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	3.423,55
	Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	2.207,32	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	1.498,77
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2.207,32	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	971,22
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	2.207,32	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	181,00
14.8	Insumo	SMOP	R\$	96.995,00	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	R\$	558,00	R\$	54,23	R\$	67,53	R\$	37.678,95
14.9	Composição	Próprio	R\$	63,00	LANÇAMENTO DE CABO 6MM2 SOB PISO	M							R\$	2.615,00
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	41,49	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	1.095,58
	Insumo	SINAPI	R\$	247,00	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	41,49	R\$	16,17	R\$	20,13	R\$	835,37
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	80,00	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	331,20
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	80,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	127,76
	Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	80,00	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	112,32
	Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	80,00	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	76,32
	Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	80,00	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	35,20
	Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	80,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	6,56
14.10	Composição	Próprio	R\$	64,00	ATERRAMENTO - LIGAÇÃO ANTI-ESTÁTICA PARA CERCAS	UN							R\$	1.780,56
	Insumo	SINAPI	R\$	857,00	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	R\$	24,00	R\$	19,33	R\$	24,07	R\$	577,73
	Insumo	ORSE	R\$	3.164,00	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2	Un	R\$	48,00	R\$	6,46	R\$	8,04	R\$	386,02
	Insumo	ORSE	R\$	1.096,00	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	R\$	8,00	R\$	26,64	R\$	33,17	R\$	265,36
	Insumo	SINAPI	R\$	2.436,00	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$	8,30	R\$	21,20	R\$	26,40	R\$	219,12
	Insumo	SINAPI	R\$	6.111,00	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$	8,17	R\$	14,77	R\$	18,39	R\$	150,23
	Insumo	SINAPI	R\$	37.370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	16,00	R\$	3,33	R\$	4,14	R\$	66,24
	Insumo	ORSE	R\$	664,00	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	R\$	8,00	R\$	4,50	R\$	5,60	R\$	44,80
	Insumo	SINAPI	R\$	37.372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	16,00	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	25,55

Insumo	SINAPI	R\$	43.491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	8,00	R\$	1,25	R\$	1,55	R\$	12,41
Insumo	SINAPI	R\$	43.484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	8,00	R\$	1,13	R\$	1,40	R\$	11,23
Insumo	SINAPI	R\$	43.460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	8,00	R\$	0,77	R\$	0,95	R\$	7,63
Insumo	SINAPI	R\$	37.371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	16,00	R\$	0,36	R\$	0,44	R\$	7,04
Insumo	SINAPI	R\$	43.467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$	8,00	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	5,43
Insumo	SINAPI	R\$	37.373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$	16,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,31
15				CERCAMENTO								R\$	14.971,20
15.1	Composição	SEINFRA-CE	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M							R\$	14.971,20
Insumo	SEINFRA-CE	I0037		AJUDANTE	H	R\$	192,00	R\$	18,99	R\$	23,64	R\$	4.538,88
Insumo	SEINFRA-CE	I2039		TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	M2	R\$	240,00	R\$	14,31	R\$	17,82	R\$	4.276,80
Insumo	SEINFRA-CE	I1530		MONTADOR	H	R\$	96,00	R\$	24,17	R\$	30,09	R\$	2.889,02
Insumo	SEINFRA-CE	I1533		MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	UN	R\$	36,00	R\$	42,50	R\$	52,92	R\$	1.905,05
Insumo	SEINFRA-CE	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	R\$	840,00	R\$	0,64	R\$	0,79	R\$	662,76
Insumo	SEINFRA-CE	I0280		BRITA	M3	R\$	3,04	R\$	90,45	R\$	112,63	R\$	341,94
Insumo	SEINFRA-CE	I0109		AREIA MEDIA	M3	R\$	2,41	R\$	75,22	R\$	93,67	R\$	225,94
Insumo	SEINFRA-CE	I2543		SERVENTE	H	R\$	4,80	R\$	18,23	R\$	22,70	R\$	108,98
Insumo	SEINFRA-CE	I0100		ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	R\$	1,20	R\$	9,95	R\$	12,38	R\$	14,85
16				MONTAGEM E DEMAIS SERVIÇOS								R\$	132.657,84
16.5	Composição	SEINFRA-MG (\$	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2							R\$	5.076,00
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MOCO-33042		ENGENHEIRO/ ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	Hora	R\$	23,06	R\$	99,95	R\$	124,46	R\$	2.869,68
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MOCO-33046		PROJETISTA TÉCNICO /CADISTA	Hora	R\$	23,06	R\$	51,06	R\$	63,58	R\$	1.465,96
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MOCO-33048		TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)	Hora	R\$	15,34	R\$	26,96	R\$	33,57	R\$	514,89
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATCO-31740		ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	61,45	R\$	1,27	R\$	1,58	R\$	97,03
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATCO-31737		ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	38,39	R\$	1,80	R\$	2,24	R\$	86,00
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATCO-27502		DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	un	R\$	3,78	R\$	6,10	R\$	7,59	R\$	28,70
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATCO-31736		EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	61,45	R\$	0,32	R\$	0,39	R\$	24,21
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATCO-27504		PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/ CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	un	R\$	1,62	R\$	8,19	R\$	10,19	R\$	16,51
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATCO-31738		EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	61,45	R\$	0,15	R\$	0,18	R\$	11,25
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATCO-31739		SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	R\$	61,45	R\$	0,02	R\$	0,02	R\$	1,11
Insumo	SEINFRA-MG (\$	MATCO-33052		TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	un	R\$	0,09	R\$	8,10	R\$	10,08	R\$	0,93
16.7	Insumo	CAESB-DF	8002008099XX12	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	m³	R\$	1.500,00	R\$	38,21	R\$	47,58	R\$	71.376,00
16.8	Composição	ORSE	R\$ 278,00	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2							R\$	14.490,00
Insumo	ORSE	6111/SINAPI		Servente de obras (horista)	h	R\$	700,00	R\$	13,13	R\$	16,34	R\$	11.434,78
Insumo	ORSE	R\$ 158,00		Almoço (Participação do empregador)	un	R\$	71,26	R\$	12,60	R\$	15,69	R\$	1.118,07
Insumo	ORSE	R\$ 10.492,00		Cesta Básica	un	R\$	3,15	R\$	171,00	R\$	212,94	R\$	670,76
Insumo	ORSE	R\$ 10.761,00		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	R\$	71,26	R\$	4,50	R\$	5,60	R\$	399,06
Insumo	ORSE	R\$ 2.378,00		Vale transporte	un	R\$	65,87	R\$	4,05	R\$	5,04	R\$	331,98
Insumo	ORSE	R\$ 941,00		Fardamento com mangas curta	un	R\$	1,05	R\$	175,82	R\$	218,94	R\$	229,89
Insumo	ORSE	R\$ 10.517,00		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	R\$	0,28	R\$	270,00	R\$	336,23	R\$	94,14
Insumo	ORSE	R\$ 10.362,00		Seguro de vida e acidente em grupo	un	R\$	3,15	R\$	11,29	R\$	14,05	R\$	44,24
Insumo	ORSE	12893/SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	R\$	0,56	R\$	60,48	R\$	75,31	R\$	42,17
Insumo	ORSE	2711/SINAPI		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	R\$	0,14	R\$	147,60	R\$	183,80	R\$	25,73
Insumo	ORSE	R\$ 10.599,00		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	R\$	1,26	R\$	16,20	R\$	20,17	R\$	25,41
Insumo	ORSE	12892/SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	R\$	1,61	R\$	11,34	R\$	14,12	R\$	22,73
Insumo	ORSE	R\$ 10.596,00		Protetor auricular	un	R\$	3,15	R\$	4,41	R\$	5,49	R\$	17,29
Insumo	ORSE	12895/SINAPI		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	R\$	0,42	R\$	12,60	R\$	15,69	R\$	6,59

	Insumo	ORSE	R\$	10.788,00	Pá quadrada	un	R\$	0,14	R\$	33,21	R\$	41,35	R\$	5,79
	Insumo	ORSE	R\$	1.651,00	Óculos branco proteção	pr	R\$	0,56	R\$	6,30	R\$	7,84	R\$	4,39
	Insumo	ORSE	R\$	4.728,00	Talhadeira chata 10"	un	R\$	0,21	R\$	16,72	R\$	20,82	R\$	4,37
	Insumo	ORSE	R\$	4.729,00	Marreta 1 kg com cabo	un	R\$	0,07	R\$	34,02	R\$	42,36	R\$	2,97
	Insumo	ORSE	12894/SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	R\$	0,14	R\$	16,38	R\$	20,39	R\$	2,85
16.9	Insumo	ORSE	R\$	12.844,00	Teste de cabos de média tensão para entrada de energia com utilização de megôhmetro, com fornecimento de relatório com resultado encontrados e recomendações.	un	R\$	32,00	R\$	540,00	R\$	672,46	R\$	21.518,72
16.10	Composição	ORSE	R\$	8.711,00	Restauo - Levantamento e acompanhamento fotográfico com relatórios de obras e fachadas	mês							R\$	8.270,56
	Insumo	ORSE	R\$	3.081,00	Fotógrafo de Restauo	h	R\$	132,00	R\$	50,31	R\$	62,65	R\$	8.270,35
16.11	Composição	ORSE	R\$	11.963,00	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	und							R\$	11.926,56
	Insumo	ORSE	2436/SINAPI		Eletricista (horista)	h	R\$	256,00	R\$	17,12	R\$	21,31	R\$	5.455,41
	Insumo	ORSE	247/SINAPI		Ajudante de eletricista (horista)	h	R\$	256,00	R\$	13,41	R\$	16,69	R\$	4.272,84
	Insumo	ORSE	R\$	158,00	Almoço (Participação do empregador)	un	R\$	52,12	R\$	12,60	R\$	15,69	R\$	817,79
	Insumo	ORSE	R\$	10.492,00	Cesta Básica	un	R\$	2,30	R\$	171,00	R\$	212,94	R\$	490,61
	Insumo	ORSE	R\$	10.761,00	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	R\$	52,12	R\$	4,50	R\$	5,60	R\$	291,88
	Insumo	ORSE	R\$	2.378,00	Vale transporte	un	R\$	40,83	R\$	4,05	R\$	5,04	R\$	205,79
	Insumo	ORSE	R\$	941,00	Fardamento com mangas curta	un	R\$	0,77	R\$	175,82	R\$	218,94	R\$	168,15
	Insumo	ORSE	R\$	10.517,00	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	R\$	0,20	R\$	270,00	R\$	336,23	R\$	68,86
	Insumo	ORSE	R\$	10.362,00	Seguro de vida e acidente em grupo	un	R\$	2,30	R\$	11,29	R\$	14,05	R\$	32,36
	Insumo	ORSE	12893/SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	R\$	0,38	R\$	60,48	R\$	75,31	R\$	28,92
	Insumo	ORSE	R\$	10.599,00	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	R\$	0,92	R\$	16,20	R\$	20,17	R\$	18,59
	Insumo	ORSE	12892/SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	R\$	1,18	R\$	11,34	R\$	14,12	R\$	16,63
	Insumo	ORSE	R\$	10.596,00	Protetor auricular	un	R\$	2,30	R\$	4,41	R\$	5,49	R\$	12,65
	Insumo	ORSE	R\$	11.241,00	Alicate volt-amperimetro	un	R\$	0,05	R\$	153,54	R\$	191,20	R\$	9,79
	Insumo	ORSE	2711/SINAPI		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	R\$	0,05	R\$	147,60	R\$	183,80	R\$	9,41
	Insumo	ORSE	12895/SINAPI		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	R\$	0,31	R\$	12,60	R\$	15,69	R\$	4,82
	Insumo	ORSE	R\$	1.651,00	Óculos branco proteção	pr	R\$	0,41	R\$	6,30	R\$	7,84	R\$	3,21
	Insumo	ORSE	R\$	11.240,00	Alicate com isolamento	un	R\$	0,05	R\$	42,92	R\$	53,44	R\$	2,74
	Insumo	ORSE	R\$	10.788,00	Pá quadrada	un	R\$	0,05	R\$	33,21	R\$	41,35	R\$	2,12
	Insumo	ORSE	12894/SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	R\$	0,10	R\$	16,38	R\$	20,39	R\$	2,09
	Insumo	ORSE	R\$	4.728,00	Talhadeira chata 10"	un	R\$	0,08	R\$	16,72	R\$	20,82	R\$	1,60
	Insumo	ORSE	R\$	10.579,00	Chave de fenda chata 30 cm	un	R\$	0,05	R\$	24,20	R\$	30,13	R\$	1,54
	Insumo	ORSE	R\$	4.729,00	Marreta 1 kg com cabo	un	R\$	0,03	R\$	34,02	R\$	42,36	R\$	1,08
	Insumo	ORSE	R\$	11.242,00	Chave inglesa 12"	un	R\$	0,03	R\$	30,60	R\$	38,10	R\$	0,98
												Total sem BDI	R\$	3.080.603,56
												Total do BDI	R\$	755.482,22
												Total	R\$	3.836.085,78

Documento assinado digitalmente



ALEXANDRE DE MORAES BUENO NETO

Data: 20/02/2026 09:29:01-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>