

PAULO S. P. CARDOSO

Avenida Dr. Marcionilo Alves nº. 1399, loja 11, Santa Rita,
Vigia, PA, CEP 68.780-000, CNPJ nº 39.230.106/0001-17.
Telefone (91) 9225-6639; email:
paulocesarfratin.eng@gmail.com



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2022/2.415 – PMC
01-Construção do Sistema de Abastecimento de
Água Jangolândia

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
1.1	PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA E ADESIVADA		m ²	SEOP		10004	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	D00034	CHAPA DE FO GO NO 26 (1,00X2,00M)	CH	0,5000000		106,04	53,02
Insumo	D00281	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	0,1600000		152,00	24,32
Insumo	D00082	PREGO 2"X11	KG	0,1000000		18,40	1,84
Insumo	D00019	REGUA 3"X1" 4 M APAR.	DZ	0,1700000		252,00	42,84
Insumo	P00017	TINTA ANTI-FERRUGINOSA	GL	0,0330000		144,75	4,77
Insumo	P00019	TINTA ESMALTE	GL	0,0660000		106,90	7,05
Seq-00004	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7286193		21,07	57,49
Seq-00001	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1476570		22,34	182,01
Seq-00007	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4572385		17,06	93,10

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018		m ²	SINAPI		98524	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661539		17,06	1,12
Seq-00013	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661539		17,41	1,15

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		m ²	SINAPI		99059	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000		20,94	8,63
Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000		5,82	4,33
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000		21,60	2,39
Insumo	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000		10,73	5,90
Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000		24,64	0,63
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3102847		17,38	5,39
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6204823		21,04	13,05
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000		23,30	0,09
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000		21,78	0,36
Seq-00023	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000		421,14	1,93

Seq-00016	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000		1,98	2,97
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		m²	SINAPI		98459	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2273000		20,94	25,69
Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000		21,23	0,90
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000		24,85	24,85
Insumo	7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	0,5853000		55,93	32,73
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097611		17,38	1,90
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292833		21,04	6,92
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000		23,30	0,10
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000		21,78	0,41
Seq-00023	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0012000		421,14	0,50
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		m²	SINAPI		93208	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252000		185,06	4,66
Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252000		178,96	4,50
Insumo	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252000		16,71	0,42
Insumo	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1,0000000		98,51	98,51
Insumo	4513	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,4844000		6,68	23,27
Insumo	6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,9174000		15,13	59,27
Seq-00094	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M2	3,7457000		12,57	47,08
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6704488		21,04	14,10
Seq-00113	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM REPELADO EM	M	0,2518000		2,55	0,64
Seq-00100	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM REPELADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266000		1,30	0,29
Seq-00092	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,0634000		447,74	28,38
Seq-00033	92543	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4396000		18,87	27,16
Seq-00112	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518000		9,38	2,36
Seq-00099	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266000		10,21	2,31
Seq-00114	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0755000		11,69	0,88
Seq-00117	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219000		2,80	1,74
Seq-00119	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6798000		3,81	2,59
Seq-00111	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1259000		10,79	1,35
Seq-00080	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504000		24,11	1,21
Seq-00066	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252000		57,71	1,45
Seq-00064	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0262000		63,06	1,65
Seq-00057	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTAMENTO	M2	1,4396000		71,79	103,34
Seq-00115	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0755000		785,73	59,32

Seq-00110	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0060000		16,08	0,09
Seq-00043	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4396000		28,18	40,56
Seq-00083	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	0,0504000		24,14	1,21
Seq-00079	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	0,0252000		17,25	0,43
Seq-00093	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0067000		38,25	0,25
Seq-00108	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	0,1007000		213,89	21,53
Seq-00078	97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	0,0252000		186,84	4,70
Seq-00077	97611	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	0,0252000		23,13	0,58
Seq-00109	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF_05/2018	M2	0,3517000		126,00	44,31
Seq-00065	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018	M2	0,4048000		128,60	52,05
Seq-00062	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF_05/2018	M2	0,0281000		110,86	3,11
Seq-00063	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018	M2	0,0323000		112,69	3,63
Seq-00061	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAO. AF_05/2018	M2	0,5495000		150,81	82,87
Seq-00118	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF_05/2018	M2	0,4284000		192,12	82,30
Seq-00098	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAO. AF_05/2018	M2	0,0439000		129,69	5,69
Seq-00107	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF_05/2018	M2	0,0342000		161,76	5,53
Seq-00084	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETANGULAR. AF_05/2020	M3	0,0269000		842,43	22,66
Seq-00075	101876	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	0,0252000		73,34	1,84
Seq-00082	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	0,0504000		26,12	1,31

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
1.6	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA		UN	PRÓPRIA	900001	12/1899	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00123	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0000000		18,48	13.305,60
Seq-00120	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,0000000		81,92	15.728,64

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
1.7	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS		UN	PRÓPRIA	900002	12/1899	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00126	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,50 X 6	CHP	20,0000000		169,43	3.388,60
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,1241898		17,06	223,89

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
2.1	POÇO TUBULAR D=6" - PROFUNDIDADE 50,00M		unid.	SEOP	220497	09/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	PT0010	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	4,0000000		156,36	625,44
Insumo	PT0009	ANALISE FISICO-QUIMICA DA AGUA	UN	1,0000000		175,62	175,62
Insumo	PT0014	ANALISE GRANULOMETRICA DOS AQUIF. E PRE-FILTRO	UN	1,0000000		552,92	552,92
Insumo	PT0005	CAP D= 150MM P/ O FUNDO DO POÇO	UN	1,0000000		183,95	183,95
Insumo	PT0012	CIMENTACAO	M	5,0000000		58,92	294,60
Insumo	PT0007	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA	HS	24,0000000		44,75	1.074,00
Insumo	PT0004	FILTRO GEOMECANICO D= 150MM C/ PB	M	15,0000000		185,10	2.776,50
Insumo	PT0013	LAJE DE PROTECAO (1,0X1,0X0,30M) C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	1,0000000		705,00	705,00

Insumo	PT0002	PERFURACAO EM QUALQUER MATERIAL D= 250MM	M	50,000000		207,00	10.350,00
Insumo	PT0006	PRE-FILTRO C/ SEIXO ROLADO E SELECIONADO C/ ANALISE GRANULOMETRICA	M3	4,000000		464,46	1.857,84
Insumo	PT0018	TUBO DE BOCA - ACO CALANDRADO (3/16" X 40CM)	M	3,000000		917,10	2.751,30
Insumo	PT0003	REVESTIMENTO TUBO PVC GEOMECANICO D= 150MM	M	45,000000		47,05	2.117,25
Insumo	PT0016	TAMPA EM CH.DOBRA DA NO.20 FO GO D= 150MM	UN	1,000000		111,16	111,16
Insumo	PT0019	RELATORIO DE ANALISES E TESTES	UN	1,000000		1.121,71	1.121,71
Insumo	PT0008	TESTE DE VAZAO	HS	24,000000		13,37	320,88
Insumo	PT0001	TRANSPORTE E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,000000		1.042,40	1.042,40
Insumo	PT0017	DESINFECCAO II (PROF.= 50M)	UN	1,000000		1.246,34	1.246,34
Insumo	PT0011	TUBO DE PVC ROSQUEAVEL P/ RECARGA DO PRE-FILTRO D= 40MM	M	12,000000		16,58	198,96

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:	
2.2.1	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	PRÓPRIA		900003	09/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	1,000000		14.992,50	14.992,50

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:	
2.2.2	QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICA - ATÉ 6CV	unid.	SEOP		170867	09/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	E00665	QUADRO DE COMANDO - PROTECAO TRIFASICO - 4CV	UN	1,000000		540,17	540,17
Seq-00135	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8046840		17,34	152,67
Seq-00138	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,6093681		21,48	378,24

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:	
2.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	SINAPI		89451	08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000		51,86	55,02
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000		1,46	0,02
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174528		16,96	0,29
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174528		20,66	0,36

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:	
2.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	SINAPI		93358	08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6958353		17,06	63,05

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:	
2.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	SINAPI		101616	08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942611		21,27	2,00

Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414839		17,06	2,41
Seq-00144	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000		31,16	0,11
Seq-00141	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000		22,59	0,08
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
2.2.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019		m³	SINAPI		100323	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000		82,50	93,22
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300647		21,27	15,52
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2431186		17,06	4,14
Seq-00147	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000		11,87	0,37
Seq-00152	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000		0,62	0,01
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
2.2.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	SINAPI		96995	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2416870		17,06	38,24
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
2.2.8	BOTA FORA MANUAL COM DMT=200m		m³	SEOP		20177	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00007	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8270749		17,06	65,28
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
2.2.9	LUVVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid.	SINAPI		89611	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000		58,09	2,32
Insumo	3865	LUVVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000		27,50	27,50
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000		65,81	3,42
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350000		1,46	0,05
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444372		16,96	0,75
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444372		20,66	0,91
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
2.2.10	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202		unid.	SINAPI		92686	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0530000		13,27	0,70
Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0130000		29,96	0,38
Insumo	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000		187,83	187,83
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4762458		16,96	8,07

Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4762458		20,66	9,83
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
2.2.11	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid.	SINAPI		94475	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000		13,27	0,46
Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000		29,96	0,11
Insumo	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000		142,60	142,60
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3536322		16,96	5,99
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3536322		20,66	7,30
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
2.2.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid.	SINAPI		94500	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000		13,27	0,46
Insumo	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,0000000		335,26	335,26
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049592		16,96	3,47
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049592		20,66	4,23
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
2.2.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		unid.	SINAPI		103016	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177000		13,27	0,23
Insumo	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,0000000		389,47	389,47
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1179059		16,96	1,99
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1179059		20,66	2,43
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
2.2.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid.	SINAPI		94668	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000		37,78	37,78
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890000		18,96	5,47
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760000		65,81	5,00
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000		1,46	0,04
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137327		16,96	3,62
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137327		20,66	4,41
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		m³	SINAPI		93358	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6958353		17,06	63,05
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.1.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE		m³	SINAPI		96995	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2416870		17,06	38,24
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.		m²	SINAPI		95240	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309102		21,27	2,78
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356371		17,06	0,60
Seq-00044	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000		374,00	12,67
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.		m²	SINAPI		96535	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000		7,92	0,13
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,6120000		3,32	15,31
Insumo	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000		24,20	0,38
Insumo	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000		22,01	1,03
Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2780000		22,09	28,23
Insumo	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000		26,65	0,26
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9716946		17,38	16,88
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4775528		21,04	52,12
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000		23,30	1,84
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000		21,78	0,84
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		m³	SINAPI		94965	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000		82,50	59,63
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000		0,80	290,12
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000		114,40	67,88
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0910174		17,06	18,61
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6908000		20,06	13,85
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534000		2,19	1,64
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103000		0,43	0,30
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:

3.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			kg	SINAPI		96545	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000		0,22	0,15	
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58	
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0271388		17,10	0,46	
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835874		21,16	1,76	
Seq-00153	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000		10,87	10,87	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
3.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	SINAPI	103673	08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,04	4,39	
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,27	4,44	
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2545725		17,06	21,40	
Seq-00163	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000		1,48	0,13	
Seq-00160	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000		0,54	0,07	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
3.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.			m²	SINAPI	92419	08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000		7,92	0,07	
Insumo	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000		10,40	2,03	
Insumo	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000		4,00	3,14	
Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000		26,65	0,50	
Insumo	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000		16,00	6,28	
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334780		17,38	2,31	
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7269934		21,04	15,29	
Seq-00166	92263	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,2630000		164,33	43,21	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
3.2.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			m³	SINAPI	94965	08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000		82,50	59,63	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000		0,80	290,12	
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000		114,40	67,88	
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0910174		17,06	18,61	
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6908000		20,06	13,85	
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534000		2,19	1,64	
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103000		0,43	0,30	

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.2.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020		kg	SINAPI		95947	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2780000		0,22	0,06
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028465		17,10	0,04
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170789		21,16	0,36
Seq-00167	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000		8,57	8,57

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.		kg	SINAPI		92759	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000		0,22	0,26
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162011		17,10	0,27
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990427		21,16	2,09
Seq-00168	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000		10,70	10,70

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	SINAPI		103673	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,04	4,39
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,27	4,44
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2545725		17,06	21,40
Seq-00163	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000		1,48	0,13
Seq-00160	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000		0,54	0,07

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.3.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.		m²	SINAPI		95240	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309102		21,27	2,78
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356371		17,06	0,60
Seq-00044	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000		374,00	12,67

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	SINAPI		96536	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000		7,92	0,13

Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000		3,32	1,88
Insumo	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000		9,49	5,74
Insumo	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000		22,01	0,57
Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000		22,09	22,26
Insumo	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000		26,65	0,90
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4089314		17,38	7,10
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9941114		21,04	20,91
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000		23,30	0,39
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000		21,78	0,30

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.3.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		m³	SINAPI		94965	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000		82,50	59,63
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000		0,80	290,12
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000		114,40	67,88
Seq-00010	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0910174		17,06	18,61
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6908000		20,06	13,85
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,7534000		2,19	1,64
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,7103000		0,43	0,30

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		kg	SINAPI		92778	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000		0,22	0,11
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104473		17,10	0,17
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640231		21,16	1,35
Seq-00169	92794	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000		9,61	9,61

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.		kg	SINAPI		92759	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000		0,22	0,26
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162011		17,10	0,27
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990427		21,16	2,09
Seq-00168	92791	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000		10,70	10,70

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
-------	-------------------------------	--	---------	--------	--	---------	------------

3.2.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	SINAPI		103673	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,04	4,39
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,27	4,44
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2545725		17,06	21,40
Seq-00163	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000		1,48	0,13
Seq-00160	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000		0,54	0,07
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.		m²	SINAPI		92419	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000		7,92	0,07
Insumo	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000		10,40	2,03
Insumo	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000		4,00	3,14
Insumo	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000		26,65	0,50
Insumo	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000		16,00	6,28
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334780		17,38	2,31
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7269934		21,04	15,29
Seq-00166	92263	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,2630000		164,33	43,21
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		m³	SINAPI		94965	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000		82,50	59,63
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000		0,80	290,12
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000		114,40	67,88
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0910174		17,06	18,61
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6908000		20,06	13,85
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,7534000		2,19	1,64
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,7103000		0,43	0,30
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.		kg	SINAPI		92762	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000		0,22	0,11
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043478		17,10	0,07
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267440		21,16	0,56
Seq-00169	92794	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000		9,61	9,61

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.		kg	SINAPI		92759	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000		0,22	0,26
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162011		17,10	0,27
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990427		21,16	2,09
Seq-00168	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000		10,70	10,70
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	SINAPI		103673	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,04	4,39
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,27	4,44
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2545725		17,06	21,40
Seq-00163	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000		1,48	0,13
Seq-00160	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000		0,54	0,07
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	SINAPI		96536	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000		7,92	0,13
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000		3,32	1,88
Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000		9,49	5,74
Insumo	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000		22,01	0,57
Insumo	6189	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000		22,09	22,26
Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000		26,65	0,90
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4089314		17,38	7,10
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9941114		21,04	20,91
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000		23,30	0,39
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000		21,78	0,30
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		m³	SINAPI		94965	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000		82,50	59,63
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000		0,80	290,12
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000		114,40	67,88

Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0910174		17,06	18,61
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6908000		20,06	13,85
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534000		2,19	1,64
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103000		0,43	0,30

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	SINAPI		92762	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000		0,22	0,11
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043478		17,10	0,07
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267440		21,16	0,56
Seq-00169	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000		9,61	9,61

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	kg	SINAPI		92759	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000		0,22	0,26
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162011		17,10	0,27
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990427		21,16	2,09
Seq-00168	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000		10,70	10,70

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	SINAPI		103673	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,04	4,39
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,27	4,44
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2545725		17,06	21,40
Seq-00163	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000		1,48	0,13
Seq-00160	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000		0,54	0,07

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	SINAPI		92267	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,0500000		53,20	55,86
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032830		17,38	0,05
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032830		21,04	0,06
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000		23,30	0,11

Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000		21,78	0,47
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		m³	SINAPI		94965	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000		82,50	59,63
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000		0,80	290,12
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000		114,40	67,88
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0910174		17,06	18,61
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6908000		20,06	13,85
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,7534000		2,19	1,64
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,7103000		0,43	0,30
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		kg	SINAPI		92787	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000		0,22	0,07
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055528		17,10	0,09
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339098		21,16	0,71
Seq-00170	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000		9,52	9,52
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.		kg	SINAPI		92770	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000		0,22	0,16
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038778		17,10	0,06
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236146		21,16	0,49
Seq-00171	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000		10,73	10,73
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		kg	SINAPI		92785	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000		0,22	0,29
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0138810		17,10	0,23
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848853		21,16	1,79
Seq-00172	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000		10,65	10,65

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.		kg	SINAPI		92768	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000		0,22	0,46
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104283		17,10	0,17
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636868		21,16	1,34
Seq-00173	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000		10,26	10,26
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.3.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	SINAPI		103673	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,04	4,39
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089400		21,27	4,44
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2545725		17,06	21,40
Seq-00163	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000		1,48	0,13
Seq-00160	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000		0,54	0,07
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		m²	SINAPI		98546	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000		9,33	2,42
Insumo	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000		61,50	69,18
Insumo	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,6150000		19,85	12,20
Seq-00174	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109675		17,35	0,19
Seq-00177	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541517		21,27	1,15
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.4.2	REGUA INDICADORA DE NÍVEL EXTENSA EM ALUMÍNIO		UN	PRÓPRIA		900004	12/1899
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Mercado		REGUA INDICADORA DE NÍVEL EXTENSA EM ALUMÍNIO	UN	1,0000000		3.000,00	3.000,00
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
3.4.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO		m	SEOP		240617	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	D00211	ESCADA TIPO MARINHEIRO S/ PROTEÇÃO	M	1,0000000		347,63	347,63
Seq-00180	110142	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,0800000		459,95	36,79
Seq-00184	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623292		17,11	6,19
Seq-00181	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623292		21,27	7,70

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
4.1.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	SINAPI	94713	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	83	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000		230,39	230,39
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000		18,96	3,67
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000		65,81	3,42
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000		1,46	0,04
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143306		16,96	1,93
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143306		20,66	2,36

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
4.1.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	SINAPI	94683	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1540000		18,96	2,91
Insumo	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000		70,14	70,14
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000		65,81	2,69
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000		1,46	0,04
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284187		16,96	2,17
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284187		20,66	2,65

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
4.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	SINAPI	89451	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000		51,86	55,02
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000		1,46	0,02
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174528		16,96	0,29
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174528		20,66	0,36

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
4.2.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	SINAPI	94715	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	75	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000		453,97	453,97
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000		18,96	3,67
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000		65,81	3,42
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000		1,46	0,04
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309331		16,96	2,22
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309331		20,66	2,70

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
-------	-------------------------------	---------	--------	---------	------------

4.2.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid.	SINAPI		94687	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890000		18,96	5,47	
Insumo	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000		237,93	237,93	
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760000		65,81	5,00	
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0480000		1,46	0,07	
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748629		16,96	2,96	
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748629		20,66	3,61	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.3	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			unid.	SINAPI		94501	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000		13,27	0,59	
Insumo	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,0000000		698,56	698,56	
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800483		16,96	4,74	
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800483		20,66	5,78	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid.	SINAPI		94670	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000		60,16	60,16	
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890000		18,96	5,47	
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760000		65,81	5,00	
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000		1,46	0,04	
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741059		16,96	2,95	
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741059		20,66	3,59	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			m	SINAPI		94655	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9420000		103,95	97,92	
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000		1,46	0,04	
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3276975		16,96	5,55	
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3276975		20,66	6,77	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS			m³	SINAPI		93358	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6958353		17,06	63,05	

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m ²	SINAPI		101616	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942611		21,27	2,00
Seq-00010	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414839		17,06	2,41
Seq-00144	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000		31,16	0,11
Seq-00141	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000		22,59	0,08
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019		m ³	SINAPI		100323	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000		82,50	93,22
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300647		21,27	15,52
Seq-00010	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2431186		17,06	4,14
Seq-00147	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000		11,87	0,37
Seq-00152	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000		0,62	0,01
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m ³	SINAPI		96995	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00010	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2416870		17,06	38,24
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.10	BOTA FORA MANUAL COM DMT=200m		m ³	SEOP		20177	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00007	280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8270749		17,06	65,28
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.11	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015		unid.	SINAPI		96717	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000		202,41	202,41
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4526662		16,96	7,67
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4526662		20,66	9,35
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.2.12	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA		UN	PRÓPRIA		900005	12/1899
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000		42,54	42,54
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.3.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE		unid.	SINAPI		94713	08/2022

RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE CONDIÇÕES QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000		230,39	230,39
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000		18,96	3,67
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000		65,81	3,42
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000		1,46	0,04
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143306		16,96	1,93
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143306		20,66	2,36

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
4.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	SINAPI	94683	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1540000		18,96	2,91
Insumo	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000		70,14	70,14
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000		65,81	2,69
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000		1,46	0,04
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284187		16,96	2,17
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284187		20,66	2,65

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
4.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	SINAPI	89451	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000		51,86	55,02
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000		1,46	0,02
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174528		16,96	0,29
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174528		20,66	0,36

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
4.4.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	SINAPI	94713	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000		230,39	230,39
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000		18,96	3,67
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000		65,81	3,42
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000		1,46	0,04
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143306		16,96	1,93
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143306		20,66	2,36

Item:	Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
4.4.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	SINAPI	94683	08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
--------------	--------	-----------	---------	-------------	------------	----------------	-------------

Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1540000		18,96	2,91
Insumo	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000		70,14	70,14
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000		65,81	2,69
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000		1,46	0,04
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284187		16,96	2,17
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284187		20,66	2,65
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid.	SINAPI		94500	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000		13,27	0,46
Insumo	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000000		335,26	335,26
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049592		16,96	3,47
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049592		20,66	4,23
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.4.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid.	SINAPI		94666	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000		23,02	23,02
Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1540000		18,96	2,91
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000		65,81	2,69
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180000		1,46	0,02
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1201221		16,96	2,03
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1201221		20,66	2,48
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.4.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m	SINAPI		89451	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000		51,86	55,02
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000		1,46	0,02
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174528		16,96	0,29
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174528		20,66	0,36
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (BASE CLORADOR)		m³	SINAPI		96616	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0892184		21,27	108,24
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3878197		17,06	23,67
Seq-00044	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1300000		374,00	422,62

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.5.2	HIPOCLORADOR BOMBA DOSADORA, VASAO DE 0,5 A 15L/H		UN	PRÓPRIA		900006	12/1899
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Mercado		HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALOGICA DE SOLUCOES, VAZAO DE 0,5 A 15 L/H E PRESAO DE 0 A 15 BAR	UN	1,0000000		660,20	660,20
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064425		20,66	4,26
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064425		17,06	3,52
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.5.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m	SINAPI		89401	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000		3,82	4,05
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000		1,46	0,04
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820071		16,96	1,39
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820071		20,66	1,69
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.5.4	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	PRÓPRIA		900007	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000		18,70	18,70
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.5.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid.	SINAPI		89376	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000		0,94	0,94
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000		58,09	0,34
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000		65,81	0,39
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000		1,46	0,06
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764576		16,96	1,29
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764576		20,66	1,57
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
4.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid.	SINAPI		89404	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000		58,09	0,34
Insumo	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000		0,70	0,70
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000		65,81	0,39
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0260000		1,46	0,03
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688278		16,96	1,16
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688278		20,66	1,42

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		unid.	SINAPI		101875	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000		391,34	391,34
Seq-00076	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0117000		729,61	8,53
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822952		17,34	3,16
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822952		21,48	3,91
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		unid.	SINAPI		93653	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000		8,90	8,90
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162136		17,34	0,28
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165159		21,48	0,35
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		unid.	SINAPI		93669	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000		1,09	3,27
Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000		62,90	62,90
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846044		17,34	1,46
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846044		21,48	1,81
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		unid.	SINAPI		93672	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000		1,41	4,23
Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000		62,90	62,90
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2661643		17,34	4,61
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2661643		21,48	5,71
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	PRÓPRIA		900008	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000		171,42	171,42
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.6	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25mA - 2P		unid.	SEOP		171468	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	E00761	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 20A/30MA-2P	UN	1,0000000		108,89	108,89

Seq-00135	28007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211175		17,34	2,10
Seq-00138	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211175		21,48	2,60
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.7	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	SINAPI		91854	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000		2,77	2,81
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270733		17,34	2,20
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1342438		21,48	2,88
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	SINAPI		91926	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1014	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	1,1900000		2,46	2,92
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000		3,78	0,03
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220216		17,34	0,38
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220216		21,48	0,47
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	SINAPI		91928	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000		4,30	5,11
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000		3,78	0,03
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281566		17,34	0,48
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281566		21,48	0,60
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	SINAPI		91868	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000		8,25	8,39
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000		23,43	0,04
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1042885		17,34	1,80
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1042885		21,48	2,24
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		unid.	SINAPI		97886	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	38,6910000		0,73	28,24
Seq-00196	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0039000		457,00	1,78
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1098612		21,27	23,60

Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8719838		17,06	14,87
Seq-00187	97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000		2.585,60	45,24
Seq-00194	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDADE) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000		716,45	19,91
Seq-00195	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000		266,07	9,57
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.12	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid.	SINAPI		96985	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	UN	1,0000000		76,12	76,12
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156170		17,34	2,00
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156170		21,48	2,48
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.13	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m	SINAPI		96971	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000		16,35	17,16
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0783893		17,34	1,35
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0783893		21,48	1,68
Seq-00197	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	0,5000000		21,39	10,69
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		m	SINAPI		92980	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1020	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 10 MM²	M	1,0270000		11,47	11,77
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000		3,78	0,03
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030851		17,34	0,05
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030851		21,48	0,06
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.15	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		unid.	SINAPI		100604	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000		34,89	348,90
Seq-00199	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PRT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV	CHP	0,0780000		278,37	21,71
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9945569		17,34	17,24
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2330326		21,48	69,44
Seq-00198	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,2550000		375,65	95,79
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.16	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14		UN	PRÓPRIA		900009	12/1899
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	12366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,000000		1.020,97	1.020,97
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.17	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		unid.	SINAPI		101632	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000		3,78	0,07
Insumo	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000		52,40	52,40
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086522		17,34	0,15
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086522		21,48	0,18
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.18	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		unid.	SINAPI		101637	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2512	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000		57,63	57,63
Insumo	1022	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 2,5 MM2	M	3,0000000		3,66	10,98
Seq-00199	5928	GOINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG - POTENCIA DE 189 CV.	CHP	0,2388000		278,37	66,47
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4489380		17,34	7,78
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4489380		21,48	9,64
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
5.19	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		unid.	SINAPI		101660	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000		3,78	0,05
Insumo	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000		1.562,63	1.562,63
Seq-00199	5928	GOINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG - POTENCIA DE 189 CV.	CHP	0,2388000		278,37	66,47
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787043		17,34	3,09
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787043		21,48	3,83
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
6.1	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIO (COM ACESSÓRIOS)		unid.	SEOP		170380	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	E00102	BASE P/ FIXACAO DE MASTRO 2"	UN	1,0000000		101,63	101,63
Insumo	E00105	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	3,0000000		54,81	164,43
Insumo	E00104	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COMPLETO	UN	1,0000000		57,81	57,81
Insumo	E00101	MASTRO H = 3M, DIAM. 40MM OU 50MM	UN	1,0000000		288,00	288,00
Insumo	E00103	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/MASTRO C/1 OU 2 DESCIDAS	UN	3,0000000		21,64	64,92
Seq-00135	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3029688		17,34	109,29
Seq-00138	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3029688		21,48	135,38
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:

6.2	PARA-RAIO LATÃO CROMADO TIPO FRANKLIN (SEM ACESSÓRIOS)		unid.	SEOP		170378	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	E00099	PARA-RAIO FRANKLIN - 2 DESCIDAS	UN	1,0000000		103,68	103,68
Seq-00135	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2218854		17,34	21,18
Seq-00138	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2218854		21,48	26,24
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
6.3	CABO COBRE NÚ 50MM ²		m	SEOP		171273	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	E00105	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	1,0200000		54,81	55,90
Seq-00135	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539090		17,34	0,93
Seq-00138	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539090		21,48	1,15
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
6.4	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40M COM CONECTOR		unid.	SEOP		171164	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	E00558	HASTE DE ACO COBREADA 5/8"x2,40M C/ CONECTOR	UN	1,0000000		68,79	68,79
Seq-00135	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4839187		17,34	8,39
Seq-00138	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9678373		21,48	20,78
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
6.5	CABO COBRE NÚ 35MM ²		m	SEOP		171272	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	E00192	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	1,0200000		33,72	34,39
Seq-00135	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0409256		17,34	0,70
Seq-00138	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0409256		21,48	0,87
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
6.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300MM		unid.	SEOP		181296	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	H00405	CAIXA DE INSPECAO EM PVC D=300MM	UN	1,0000000		305,50	305,50
Seq-00211	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482594		16,96	2,51
Seq-00208	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482594		20,66	3,06
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA RESERVATÓRIO)		m ²	SINAPI		88489	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000		24,64	8,13
Seq-00095	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549151		22,34	3,46
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0569173		17,06	0,97
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:

7.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019		m³	SINAPI		100322	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300000		108,02	122,06
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6574228		21,27	13,98
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2189282		17,06	3,73
Seq-00147	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000		11,87	0,37
Seq-00152	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000		0,62	0,01
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		m³	SINAPI		93358	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6958353		17,06	63,05
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
7.4	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		m	SINAPI		101193	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,1800000		27,75	4,99
Insumo	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	0,4000000		79,46	31,78
Insumo	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000		23,43	0,67
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240299		21,27	9,01
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240299		17,06	7,23
Seq-00198	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0090000		375,65	3,38
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
7.5	PORTÃO TUBO/TELA ARAME GALVANIZADO COM FERRAGENS E PINTURA		m²	SEOP		90623	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	D00235	PORTAO TUBO FO GO TELARAME GALV. C/ FERR.-(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	1,0000000		357,31	357,31
Seq-00180	110142	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,0500000		459,95	22,99
Seq-00184	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6801066		17,11	11,63
Seq-00181	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0484976		21,27	22,30
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
8.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO 40x30CM		unid.	SEOP		241318	09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	D00142	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	1,0000000		772,50	772,50
Seq-00184	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2131984		17,11	3,64
Seq-00181	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2131984		21,27	4,53
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
8.2	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA		m²	SINAPI		99811	08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1535738		17,06	2,61
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00001	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SEOP		280024	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4783	PINTOR	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00002	280024E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR	H	1,0000000		7,76	7,76
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00002	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR		H	SEOP		280024E	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		1,48	1,48
Insumo	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		1,50	1,50
Seq-00003	95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,17	0,17
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00003	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SEOP		95372	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4783	PINTOR	H	0,0120000		7,80	0,09
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00004	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SEOP		280013	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1214	CARPINTEIRO	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00005	280013E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO	H	1,0000000		6,49	6,49
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00005	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO		H	SEOP		280013E	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	1,0000000		0,45	0,45
Insumo	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,0000000		1,26	1,26
Seq-00006	95329	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,17	0,17
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00006	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SEOP		95329	01/09/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1214	CARPINTEIRO	H	0,0120000		7,80	0,09
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00007	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SEOP		280026	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	6111	SERVENTE	H	1,0000000		5,65	5,65
Seq-00008	280026E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE	H	1,0000000		6,50	6,50
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00008	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE		H	SEOP		280026E	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	1,0000000		0,56	0,56
Insumo	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		1,15	1,15
Seq-00009	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,18	0,18
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00009	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SEOP		95378	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	6111	SERVENTE	H	0,0172000		5,65	0,09
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88316	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000		5,65	5,65
Seq-00012	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,18	0,18
Seq-00011	88316/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,32	6,32
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00011	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88316/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,15	1,15
Insumo	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,56	0,56
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:

Seq-00012	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	SINAPI	95378	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000		5,65	0,09
Item:	Seq-00013 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	SINAPI	88441	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	44503	JARDINEIRO HORISTA	H	1,0000000		5,85	5,85
Seq-00015	95390	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,04	0,04
Seq-00014	88441/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,44	6,44
Item:	Seq-00014 ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	SINAPI	88441/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,09	1,09
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,74	0,74
Item:	Seq-00015 CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	SINAPI	95390	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	44503	JARDINEIRO HORISTA	H	0,0041000		5,85	0,02
Item:	Seq-00016 MARCACAO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	SINAPI	99062	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000		21,60	0,07
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000		17,38	0,56
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000		21,04	1,35
Item:	Seq-00017 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	SINAPI	88239	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000		5,85	5,85
Seq-00019	95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,13	0,13
Seq-00018	88239/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,32	6,32
Item:	Seq-00018 ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	SINAPI	88239/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,26	1,26
Insumo	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,45	0,45
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00019	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95309	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0120000		5,85	0,07
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00020	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88262	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00022	95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,14	0,14
Seq-00021	88262/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,32	6,32
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00021	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88262/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,26	1,26
Insumo	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,45	0,45
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00022	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95330	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0094000		7,80	0,07
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00023	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3	SINAPI		94974	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000		82,50	70,43
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000		0,80	175,14
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971000		114,40	68,30
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000		17,06	107,23

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00024	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	SINAPI		91692	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00029	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		21,68	21,68
Seq-00025	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		0,09	0,09
Seq-00026	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		0,01	0,01
Seq-00027	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000		0,06	0,06
Seq-00028	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		1,46	1,46
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015		H	SINAPI		91688	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720		1.266,98	0,09
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00026	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	SINAPI		91689	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075		1.266,98	
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00027	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF_08/2015		H	SINAPI		91690	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500		1.266,98	0,06
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00028	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015		H	SINAPI		91691	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,3600000		1,07	1,45
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00029	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88297	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000		8,64	8,64
Seq-00031	95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,15	0,15
Seq-00030	88297/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		5,38	5,38
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00030	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88297/1	31/08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,76	0,76
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,01	0,01
Item:	Seq-00031 Descrição do item/composição: CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Unidade H	Fonte: SINAPI		Código: 95360	Data Base: 31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000		8,64	0,08
Item:	Seq-00032 Descrição do item/composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		Unidade CHI	Fonte: SINAPI		Código: 91693	Data Base: 31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00029	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		21,68	21,68
Seq-00025	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		0,09	0,09
Seq-00026	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		0,01	0,01
Item:	Seq-00033 Descrição do item/composição: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		Unidade M2	Fonte: SINAPI		Código: 92543	Data Base: 31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6340000		22,65	14,36
Insumo	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000		21,76	0,65
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000		17,38	1,12
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000		21,04	2,48
Seq-00034	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000		21,61	0,09
Seq-00042	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000		20,49	0,13
Item:	Seq-00034 Descrição do item/composição: GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		Unidade CHP	Fonte: SINAPI		Código: 93281	Data Base: 31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00039	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		20,15	20,15
Seq-00035	93277	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	H	1,0000000		0,31	0,31
Seq-00036	93278	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000		0,04	0,04
Seq-00037	93279	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENCAO. AF_03/2016	H	1,0000000		0,29	0,29
Seq-00038	93280	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	H	1,0000000		0,83	0,83

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00035	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016		H	SINAPI		93277	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640		4.797,40	0,30
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00036	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		H	SINAPI		93278	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076		4.797,40	0,03
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00037	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENCAO. AF_03/2016		H	SINAPI		93279	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600		4.797,40	0,28
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00038	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016		H	SINAPI		93280	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000		1,07	0,83
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00039	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88295	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00041	95358	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,19	0,19
Seq-00040	88295/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		5,38	5,38
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00040	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88295/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,76	0,76
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,01	0,01
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00041	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95358	31/08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0133000		7,80	0,10
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00042	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	SINAPI		93282	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00039	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		20,15	20,15
Seq-00035	93277	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	H	1,0000000		0,31	0,31
Seq-00036	93278	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000		0,04	0,04
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00043	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	SINAPI		95241	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000		21,27	5,78
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000		17,06	1,26
Seq-00044	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000		374,00	21,13
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00044	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	SINAPI		94968	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000		82,50	68,68
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000		0,80	170,76
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000		114,40	66,59
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000		17,06	35,92
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000		20,06	26,70
Seq-00045	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000		6,14	4,20
Seq-00050	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000		1,75	1,13
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00045	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	SINAPI		89225	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00048	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	H	1,0000000		1,56	1,56
Seq-00049	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000		0,19	0,19
Seq-00046	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_11/2014	H	1,0000000		1,71	1,71
Seq-00047	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2014	H	1,0000000		2,68	2,68
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00046	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_11/2014		H	SINAPI		89223	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700		24.406,77	1,70					
Item:	Seq-00047		Descrição do item/composição:	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2014	Unidade	H	Fonte:	SINAPI	Código:	89224	Data Base:	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	2,5000000		1,07	2,67				
Item:	Seq-00048		Descrição do item/composição:	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	Unidade	H	Fonte:	SINAPI	Código:	89221	Data Base:	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
Insumo	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	0,0000640		24.406,77	1,56				
Item:	Seq-00049		Descrição do item/composição:	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	Unidade	H	Fonte:	SINAPI	Código:	89222	Data Base:	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
Insumo	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	0,0000076		24.406,77	0,18				
Item:	Seq-00050		Descrição do item/composição:	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	Unidade	CHI	Fonte:	SINAPI	Código:	89226	Data Base:	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
Seq-00048	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014		H	1,0000000		1,56	1,56				
Seq-00049	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014		H	1,0000000		0,19	0,19				
Item:	Seq-00051		Descrição do item/composição:	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	Fonte:	SINAPI	Código:	88377	Data Base:	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
Insumo	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR		H	1,0000000		7,80	7,80				
Seq-00053	95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000		0,10	0,10				
Seq-00052	88377/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000		5,38	5,38				
Item:	Seq-00052		Descrição do item/composição:	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	Fonte:	SINAPI	Código:	88377/1	Data Base:	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000		2,83	2,83				
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000		0,91	0,91				
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000		0,81	0,81				
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000		0,06	0,06				
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000		0,76	0,76				
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000		0,01	0,01				

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00053	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95389	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067000		7,80	0,05
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00054	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88309	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4750	PEDREIRO	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00056	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,25	0,25
Seq-00055	88309/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,44	6,44
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00055	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88309/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,09	1,09
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,74	0,74
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00056	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95371	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4750	PEDREIRO	H	0,0172000		7,80	0,13
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00057	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016		M2	SINAPI		94210	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000		0,29	0,36
Insumo	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000		4,42	5,56
Insumo	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000		44,26	60,06
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000		17,06	2,83
Seq-00058	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000		21,04	2,69
Seq-00034	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000		21,61	0,11
Seq-00042	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000		20,49	0,14
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00058	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88323	31/08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	12869	TELHADADOR	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00059	95385	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,14	0,14
Seq-00060	88323/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,32	6,32
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00059	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95385	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	12869	TELHADADOR	H	0,0094000		7,80	0,07
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00060	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88323/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,26	1,26
Insumo	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,45	0,45
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00061	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAO. AF_05/2018		M2	SINAPI		98445	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000		20,94	37,76
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000		21,23	1,33
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000		24,85	44,81
Insumo	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380		33,57	35,24
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3647000		17,38	6,33
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000		21,04	23,01
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000		23,30	0,27
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000		21,78	1,12
Seq-00023	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0021000		421,14	0,88
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00062	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF_05/2018		M2	SINAPI		98443	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000		20,94	20,94
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000		21,23	1,09
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000		24,85	42,05
Insumo	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380		33,57	35,24
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000		17,38	2,27

Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926000		21,04	8,26
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000		23,30	0,19
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000		21,78	0,78
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00063	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018		M2	SINAPI		98444	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000		20,94	20,94
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000		21,23	1,09
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000		24,85	42,05
Insumo	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380		33,57	35,24
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548000		17,38	2,69
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4644000		21,04	9,77
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000		23,30	0,17
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000		21,78	0,72
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00064	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	SINAPI		93358	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6958353		17,06	63,05
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00065	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018		M2	SINAPI		98442	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308000		20,94	25,77
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000		21,23	1,09
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000		24,85	42,05
Insumo	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380		33,57	35,24
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000		17,38	4,94
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532000		21,04	17,95
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000		23,30	0,17
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000		21,78	0,72
Seq-00023	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000		421,14	0,63
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00066	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		UN	SINAPI		92025	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00067	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0000000		7,11	7,11
Seq-00071	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0000000		50,60	50,60

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00067	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		UN	SINAPI		91946	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000		2,93	2,93
Insumo	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000		1,52	1,52
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000		21,48	2,66
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00068	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88264	05/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2436	ELETRICISTA	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00070	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,44	0,44
Seq-00069	88264/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,46	6,46
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00069	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88264/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,07	1,07
Insumo	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,78	0,78
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00070	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95332	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2436	ELETRICISTA	H	0,0302000		7,80	0,23
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00071	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		UN	SINAPI		92024	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000		6,91	6,91
Insumo	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000		7,87	15,74
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000		17,34	12,48
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000		21,48	15,46
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00072	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88247	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000		5,65	5,65

Seq-00073	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,32	0,32
Seq-00074	88247/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,46	6,46
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00073	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95316	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0302000		5,65	0,17
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00074	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88247/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,07	1,07
Insumo	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,78	0,78
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00075	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020		UN	SINAPI		101876	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000		57,48	57,48
Seq-00076	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0044000		729,61	3,21
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000		17,34	5,65
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000		21,48	7,00
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00076	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M3	SINAPI		87367	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000		82,50	95,70
Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000		2,00	232,80
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000		0,80	209,51
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000		17,06	191,58
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00077	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017		UN	SINAPI		97611	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000		3,26	3,26
Insumo	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000		15,13	15,13
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000		17,34	1,19
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000		21,48	3,55

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00078	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017		UN	SINAPI		97593	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000		158,83	158,83
Insumo	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000		15,13	15,13
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000		17,34	3,17
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000		21,48	9,70

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00079	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDABEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016		UN	SINAPI		95811	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000		13,56	13,56
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000		17,34	1,65
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000		21,48	2,04

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00080	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		UN	SINAPI		92000	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00067	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0000000		7,11	7,11
Seq-00081	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0000000		17,00	17,00

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00081	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		UN	SINAPI		91998	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000		7,87	7,87
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000		17,34	4,07
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000		21,48	5,04

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00082	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020		UN	SINAPI		101891	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000		19,46	19,46
Insumo	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000		1,41	1,41
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000		17,34	2,34
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000		21,48	2,90

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
-------	-------------------------------	--	---------	--------	--	---------	------------

Seq-00083	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016			UN	SINAPI		95805	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	11950	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	2,0000000		0,31	0,62	
Insumo	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000		12,31	12,31	
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000		17,34	5,00	
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000		21,48	6,20	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M3	SINAPI		101165	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	34566	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000		3,65	446,28	
Seq-00085	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,1300000		694,61	90,29	
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000		21,27	218,29	
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000		17,06	87,55	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00085	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			M3	SINAPI		87292	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000		82,50	95,70	
Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000		2,00	348,20	
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000		0,80	156,68	
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000		20,06	90,27	
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000		2,19	2,29	
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000		0,43	1,48	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00086	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			CHI	SINAPI		88831	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Seq-00087	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	H	1,0000000		0,38	0,38	
Seq-00088	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_10/2014	H	1,0000000		0,05	0,05	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00087	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014			H	SINAPI		88826	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640		6.000,00	0,38	
Item:	Descrição do item/composição:			Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00088	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			H	SINAPI		88827	31/08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014					
Insumo	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076		6.000,00	0,04
Item:	Seq-00089 Descrição do item/composição: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			CHP	SINAPI		88830	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00087	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	H	1,0000000		0,38	0,38
Seq-00088	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000		0,05	0,05
Seq-00090	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_10/2014	H	1,0000000		0,42	0,42
Seq-00091	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_10/2014	H	1,0000000		1,34	1,34
Item:	Seq-00090 Descrição do item/composição: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO.AF_10/2014		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			H	SINAPI		88828	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700		6.000,00	0,42
Item:	Seq-00091 Descrição do item/composição: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_10/2014		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			H	SINAPI		88829	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000		1,07	1,33
Item:	Seq-00092 Descrição do item/composição: PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			M2	SINAPI		91341	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000		0,92	4,43
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000		39,52	34,89
Insumo	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000		515,27	282,00
Insumo	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000		16,79	115,01
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000		21,27	8,13
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000		17,06	3,25
Item:	Seq-00093 Descrição do item/composição: REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			M3	SINAPI		96995	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2416870		17,06	38,24
Item:	Seq-00094 Descrição do item/composição: APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			M2	SINAPI		88489	31/08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000		24,64	8,13
Seq-00095	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549151		22,34	3,46
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0569173		17,06	0,97
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00095	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88310	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4783	PINTOR	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00097	95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,17	0,17
Seq-00096	88310/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		7,59	7,59
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00096	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88310/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,50	1,50
Insumo	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,48	1,48
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00097	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95372	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4783	PINTOR	H	0,0120000		7,80	0,09
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00098	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAO. AF_05/2018		M2	SINAPI		98447	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4652000		20,94	30,68
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000		21,23	1,33
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000		24,85	44,81
Insumo	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380		33,57	35,24
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2014000		17,38	3,50
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6043000		21,04	12,71
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000		23,30	0,27
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000		21,78	1,12
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00099	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		M	SINAPI		91870	31/08/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000		4,24	4,31
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000		17,34	2,63
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000		21,48	3,26
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00100	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	SINAPI		91173	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000		1,46	0,48
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000		16,96	0,08
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000		20,66	0,72
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00101	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88267	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00102	95335	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,21	0,21
Seq-00103	88267/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		5,87	5,87
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00102	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95335	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0146000		7,80	0,11
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00103	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88267/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,94	0,94
Insumo	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,32	0,32
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00104	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88248	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		5,85	5,85
Seq-00106	95317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,16	0,16
Seq-00105	88248/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		5,87	5,87

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00105	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88248/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,94	0,94
Insumo	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,32	0,32
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00106	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95317	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0146000		5,85	0,08
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00107	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF_05/2018		M2	SINAPI		98448	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,1238000		20,94	44,47
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000		21,23	1,66
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000		24,85	48,71
Insumo	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380		33,57	35,24
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683000		17,38	6,40
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000		21,04	23,24
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000		23,30	0,39
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000		21,78	1,62
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00108	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017		UN	SINAPI		97586	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000		202,00	202,00
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000		17,34	2,99
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000		21,48	8,90
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00109	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF_05/2018		M2	SINAPI		98441	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308000		20,94	25,77
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000		21,23	1,09

Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000		24,85	42,05
Insumo	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380		33,57	35,24
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000		17,38	4,36
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000		21,04	15,85
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000		23,30	0,19
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000		21,78	0,78
Seq-00023	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000		421,14	0,63
Item:	Seq-00110		Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	SINAPI	95240	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309102		21,27	2,78
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356371		17,06	0,60
Seq-00044	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000		374,00	12,67
Item:	Seq-00111		Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	SINAPI	91937	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEl, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000		5,24	5,24
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000		17,34	2,47
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000		21,48	3,07
Item:	Seq-00112		Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
			ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	SINAPI	91862	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000		4,24	4,31
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000		17,34	1,12
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000		21,48	1,39
Seq-00113	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000000		2,55	2,55
Item:	Seq-00113		Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
			FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	SINAPI	91170	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000		1,46	0,94
Seq-00104	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000		16,96	0,16
Seq-00101	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000		20,66	1,42
Item:	Seq-00114		Descrição do item/composição:	Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	SINAPI	91911	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000		3,35	3,35
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000		17,34	3,72
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000		21,48	4,61
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00115	JANELA DE ACO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		M2	SINAPI		94559	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000		229,00	636,16
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000		21,27	97,43
Seq-00010	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000		17,06	39,08
Seq-00116	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210000		620,86	13,03
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00116	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	SINAPI		88629	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000		82,50	88,27
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000		0,80	386,36
Seq-00010	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000		17,06	146,20
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00117	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		M	SINAPI		91924	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1013	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	1,1900000		1,54	1,83
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000		3,78	0,03
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000		17,34	0,41
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000		21,48	0,51
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00118	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF_05/2018		M2	SINAPI		98446	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6139000		20,94	54,73
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000		21,23	1,66
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000		24,85	48,71
Insumo	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380		33,57	35,24
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000		17,38	10,45
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000		21,04	37,98
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000		23,30	0,39
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000		21,78	1,62
Seq-00023	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0031000		421,14	1,30
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:

Seq-00119	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		M	SINAPI		91926	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1014	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	1,1900000		2,46	2,92
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000		3,78	0,03
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220216		17,34	0,38
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220216		21,48	0,47
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00120	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		90777	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000		42,50	42,50
Seq-00122	95402	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,95	0,95
Seq-00121	90777/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		1,54	1,54
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00121	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		90777/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,66	0,66
Insumo	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,01	0,01
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00122	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95402	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0120000		42,50	0,51
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00123	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		90776	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000		8,64	8,64
Seq-00125	95401	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,28	0,28
Seq-00124	90776/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		2,05	2,05
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00124	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		90776/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,08	1,08
Insumo	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,10	0,10

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00125	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95401	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0172000		8,64	0,14
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00126	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6		CHP	SINAPI		73467	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00133	73340	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6	H	1,0000000		95,75	95,75
Seq-00134	73335	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6	H	1,0000000		30,67	30,67
Seq-00130	88282	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		20,02	20,02
Seq-00127	91390	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6	H	1,0000000		16,85	16,85
Seq-00128	91391	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6	H	1,0000000		3,42	3,42
Seq-00129	91392	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6	H	1,0000000		2,71	2,71
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00127	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6		H	SINAPI		91390	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551		26.472,02	1,45
Insumo	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343		448.701,27	15,39
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00128	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6		H	SINAPI		91391	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073		26.472,02	0,19
Insumo	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072		448.701,27	3,23
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00129	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6		H	SINAPI		91392	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058		26.472,02	0,15
Insumo	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057		448.701,27	2,55
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00130	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88282	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00132	95347	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,06	0,06

Seq-00131	88282/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		5,38	5,38
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00131	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88282/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,76	0,76
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,01	0,01
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00132	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95347	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0041000		7,80	0,03
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00133	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6		H	SINAPI		73340	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000		7,03	95,74
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00134	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6		H	SINAPI		73335	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689		26.472,02	1,82
Insumo	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643		448.701,27	28,85
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00135	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SEOP		280007	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000		5,65	5,65
Seq-00136	280007E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,0000000		6,78	6,78
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00136	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	SEOP		280007E	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,06	0,06

Insumo	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	1,0000000		0,78	0,78
Insumo	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		1,07	1,07
Seq-00137	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,32	0,32
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00137	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SEOP		95316	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0302000		5,65	0,17
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00138	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SEOP		280014	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2436	ELETRICISTA	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00139	280014E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA	H	1,0000000		6,90	6,90
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00139	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA		H	SEOP		280014E	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	1,0000000		0,78	0,78
Insumo	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		1,07	1,07
Seq-00140	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,44	0,44
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00140	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SEOP		95332	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2436	ELETRICISTA	H	0,0302000		7,80	0,23
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00141	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	SINAPI		91534	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00029	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		21,68	21,68
Seq-00142	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		0,80	0,80
Seq-00143	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		0,11	0,11
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00142	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015		H	SINAPI		91529	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533		14.961,88	0,79
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00143	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	SINAPI		91530	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074		14.961,88	0,11
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00144	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	SINAPI		91533	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00029	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		21,68	21,68
Seq-00142	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		0,80	0,80
Seq-00143	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		0,11	0,11
Seq-00145	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000		1,00	1,00
Seq-00146	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		7,57	7,57
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00145	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015		H	SINAPI		91531	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667		14.961,88	0,99
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00146	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015		H	SINAPI		91532	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000		7,35	7,57
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00147	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	SINAPI		91277	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00148	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		0,54	0,54
Seq-00149	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		0,08	0,08
Seq-00150	91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000		0,68	0,68
Seq-00151	91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		10,58	10,58
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00148	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015		H	SINAPI		91273	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF. LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E	UN	0,0000533		10.136,45	0,54
Item:	Seq-00149 Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	SINAPI		91274	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF. LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E	UN	0,0000074		10.136,45	0,07
Item:	Seq-00150 Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015		H	SINAPI		91275	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF. LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E	UN	0,0000667		10.136,45	0,67
Item:	Seq-00151 Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015		H	SINAPI		91276	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000		7,35	10,58
Item:	Seq-00152 Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	SINAPI		91278	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00148	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000		0,54	0,54
Seq-00149	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		0,08	0,08
Item:	Seq-00153 Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	SINAPI		92793	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000		9,32	10,34
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000		17,10	0,05
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000		21,16	0,47
Item:	Seq-00154 Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88245	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	378	ARMADOR	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00156	95314	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,14	0,14
Seq-00155	88245/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,44	6,44
Item:	Seq-00155 Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:

Seq-00155	ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	SINAPI		88245/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06	
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,09	1,09	
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,74	0,74	
Item:	Seq-00156			H	SINAPI		95314	31/08/2022
Descrição do item/composição:				Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	SINAPI		95314	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	378	ARMADOR	H	0,0094000		7,80	0,07	
Item:	Seq-00157			H	SINAPI		88238	31/08/2022
Descrição do item/composição:				Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	SINAPI		88238	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000		5,65	5,65	
Seq-00159	95308	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,10	0,10	
Seq-00158	88238/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,44	6,44	
Item:	Seq-00158			H	SINAPI		88238/1	31/08/2022
Descrição do item/composição:				Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	SINAPI		88238/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83	
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91	
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81	
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06	
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,09	1,09	
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,74	0,74	
Item:	Seq-00159			H	SINAPI		95308	31/08/2022
Descrição do item/composição:				Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	SINAPI		95308	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Insumo	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0094000		5,65	0,05	
Item:	Seq-00160			CHI	SINAPI		90587	31/08/2022
Descrição do item/composição:				Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	SINAPI		90587	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
Seq-00161	90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	H	1,0000000		0,49	0,49	
Seq-00162	90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000		0,06	0,06	

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00161	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015		H	SINAPI		90582	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280		3.799,16	0,48
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00162	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		H	SINAPI		90583	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151		3.799,16	0,05
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00163	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	SINAPI		90586	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00161	90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	H	1,0000000		0,49	0,49
Seq-00162	90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000		0,06	0,06
Seq-00164	90584	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015	H	1,0000000		0,38	0,38
Seq-00165	90585	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015	H	1,0000000		0,56	0,56
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00164	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015		H	SINAPI		90584	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000		3.799,16	0,37
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00165	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015		H	SINAPI		90585	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,5200000		1,07	0,55
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00166	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2	SINAPI		92263	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3360000		53,20	71,07
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,2370000		3,32	30,66
Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3080000		9,49	21,90
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000		21,60	4,49
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000		17,38	4,34
Seq-00020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000		21,04	24,82

Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000		23,30	1,46
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000		21,78	5,55
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00167	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	SINAPI		92804	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000		7,61	8,44
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000		17,10	0,01
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000		21,16	0,10
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00168	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	SINAPI		92791	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000		8,31	8,89
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000		17,10	0,18
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000		21,16	1,62
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00169	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	SINAPI		92794	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000		8,40	9,32
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000		17,10	0,03
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000		21,16	0,26
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00170	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	SINAPI		92803	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000		8,40	9,32
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012000		17,10	0,02
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000		21,16	0,18
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00171	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	SINAPI		92802	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000		9,32	10,34
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000		17,10	0,03
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000		21,16	0,34
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00172	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	SINAPI		92801	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000		9,27	9,91
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044000		17,10	0,07
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000		21,16	0,65
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00173	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	SINAPI		92800	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000		8,31	8,89
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000		17,10	0,14
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000		21,16	1,22
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00174	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88243	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000		5,85	5,85
Seq-00176	95313	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,10	0,10
Seq-00175	88243/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,32	6,32
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00175	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88243/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,15	1,15
Insumo	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,56	0,56
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00176	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95313	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0094000		5,85	0,05
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00177	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88270	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00179	95338	CURSO DE CAPACITACAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,25	0,25
Seq-00178	88270/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,44	6,44
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00178	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88270/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,09	1,09
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,74	0,74

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00179	CURSO DE CAPACITACAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95338	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0172000		7,80	0,13

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00180	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6		M3	SEOP		110142	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	367	AREIA	M3	1,2100000		83,57	101,11
Insumo	J00003	CIMENTO	SC	4,8600000		45,75	222,34
Seq-00007	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000		17,06	136,48

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00181	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SEOP		280023	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4750	PEDREIRO	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00182	280023E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO	H	1,0000000		6,69	6,69

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00182	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO		H	SEOP		280023E	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	1,0000000		0,74	0,74
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		1,09	1,09
Seq-00183	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,25	0,25

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00183	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SEOP		95371	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4750	PEDREIRO	H	0,0172000		7,80	0,13

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00184	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SEOP		280004	01/09/2022

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,0000000		5,64	5,64
Seq-00185	280004E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,0000000		6,57	6,57
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00185	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE PEDREIRO		H	SEOP		280004E	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	1,0000000		0,74	0,74
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		1,09	1,09
Seq-00186	95312	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,13	0,13
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00186	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SEOP		95312	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,0120000		5,64	0,06
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00187	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	SINAPI		97734	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404000		53,20	103,22
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000		7,92	0,65
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6283000		3,32	18,68
Insumo	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000		23,91	10,43
Seq-00017	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000		17,38	20,71
Seq-00189	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000		21,07	125,57
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000		21,27	670,98
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000		17,06	538,17
Seq-00163	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000		1,48	9,81
Seq-00160	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000		0,54	9,85
Seq-00024	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000		23,30	11,36
Seq-00032	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000		21,78	15,33
Seq-00192	92783	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988000		16,84	469,81
Seq-00188	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000000		484,12	580,94
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00188	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	SINAPI		94971	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000		82,50	60,01
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000		0,80	291,95
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000		114,40	68,31
Seq-00010	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000		17,06	33,76
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000		20,06	25,07
Seq-00045	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIUBNO.AF_11/2014	CHP	0,6434000		6,14	3,95
Seq-00050	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIUBNO.AF_11/2014	CHI	0,6067000		1,75	1,06
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00189	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88261	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00191	95329	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,17	0,17
Seq-00190	88261/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		6,32	6,32
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00190	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88261/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		1,26	1,26
Insumo	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,45	0,45
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00191	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95329	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0120000		7,80	0,09
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00192	ARMAÇAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	SINAPI		92783	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000		0,22	0,61
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000		23,43	0,58
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000		17,10	0,53
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000		21,16	4,01
Seq-00193	92799	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000		11,09	11,09
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00193	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	SINAPI		92799	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Insumo	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000		8,31	8,89
Seq-00157	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000		17,10	0,22
Seq-00154	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000		21,16	1,97
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00194	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	SINAPI		100475	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	19,4400000		8,24	160,18
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000		82,50	89,10
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000		0,80	388,80
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000		20,06	75,22
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,8700000		2,19	1,90
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	2,8800000		0,43	1,23
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00195	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	SINAPI		101619	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000		132,23	145,45
Seq-00054	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000		21,27	53,04
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000		17,06	63,81
Seq-00144	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000		31,16	2,23
Seq-00141	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000		22,59	1,50
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00196	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	SINAPI		87316	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000		83,57	85,24
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000		0,80	274,81
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000		20,06	93,07
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	1,0800000		2,19	2,36
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	3,5600000		0,43	1,53
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00197	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017		UN	SINAPI		98463	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000		0,28	0,56
Insumo	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000		8,55	8,55
Seq-00072	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000		17,34	5,48
Seq-00068	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000		21,48	6,79

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
Seq-00198	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	SINAPI	94962	31/08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000		82,50	68,21
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000		0,80	169,61
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782000		114,40	66,14
Seq-00010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000		17,06	39,97
Seq-00051	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000		20,06	29,71
Seq-00089	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7623000		2,19	1,66
Seq-00086	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7188000		0,43	0,30
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
Seq-00199	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_		CHP	SINAPI	5928	31/08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Seq-00205	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		20,15	20,15
Seq-00200	89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,	H	1,0000000		23,93	23,93
Seq-00201	89260	MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,	H	1,0000000		4,48	4,48
Seq-00202	89262	MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,	H	1,0000000		40,47	40,47
Seq-00203	91466	MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,	H	1,0000000		3,55	3,55
Seq-00204	91467	MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV -	H	1,0000000		185,80	185,80
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
Seq-00200	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO. AF		H	SINAPI	89259	31/08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000	UN	0,0000551		127.600,00	7,03
Insumo	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343		492.648,63	16,89
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
Seq-00201	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20		H	SINAPI	89260	31/08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000	UN	0,0000073		127.600,00	0,93
Insumo	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072		492.648,63	3,54
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:	Código:	Data Base:	
Seq-00202	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENCAO. AF_		H	SINAPI	89262	31/08/2022	
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000	UN	0,0000689		127.600,00	8,79
Insumo	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643		492.648,63	31,67

Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00203	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU		H	SINAPI		91466	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000	UN	0,0000058		127.600,00	0,74
Insumo	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,0000057		492.648,63	2,80
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00204	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP		H	SINAPI		91467	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000		7,03	185,80
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00205	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88286	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00207	95351	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,19	0,19
Seq-00206	88286/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		5,38	5,38
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00206	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI		88286/1	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,76	0,76
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,01	0,01
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00207	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI		95351	31/08/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0133000		7,80	0,10
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
Seq-00208	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SEOP		280016	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		7,80	7,80
Seq-00209	280016E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		6,08	6,08
Item:	Descrição do item/composição:		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:

Seq-00209	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	SEOP		280016E	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	1,0000000		0,32	0,32
Insumo	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		0,94	0,94
Seq-00210	95335	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,21	0,21
Item:	Seq-00210 CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			H	SEOP		95335	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0146000		7,80	0,11
Item:	Seq-00211 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			H	SEOP		280008	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		5,85	5,85
Seq-00212	280008E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		6,03	6,03
Item:	Seq-00212 ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			H	SEOP		280008E	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		2,83	2,83
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	1,0000000		0,32	0,32
Insumo	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		0,94	0,94
Seq-00213	95317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,16	0,16
Item:	Seq-00213 CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Unidade	Fonte:		Código:	Data Base:
			H	SEOP		95317	01/09/2022
TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	%ACRÉSCIMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0146000		5,85	0,08