Composições Principais

1.01	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**11138**	**ORSE**	**Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01**	**un**	**1,000000**	**R$ 4.058,83**	**R$ 4.058,83**
Composição Auxiliar	2842	ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1,000000	R$ 52,17	R$ 52,17
Composição Auxiliar	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,000000	R$ 5,61	R$ 5,61
Composição Auxiliar	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,000000	R$ 608,15	R$ 608,15
Composição Auxiliar	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,500000	R$ 17,76	R$ 26,64
Composição Auxiliar	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	6,000000	R$ 30,78	R$ 184,68
Composição Auxiliar	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,000000	R$ 17,73	R$ 35,46
Composição Auxiliar	374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	4,000000	R$ 8,89	R$ 35,56
Composição Auxiliar	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,000000	R$ 226,54	R$ 226,54
Composição Auxiliar	453	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1,000000	R$ 582,44	R$ 582,44
Composição Auxiliar	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,000000	R$ 6,82	R$ 6,82
Composição Auxiliar	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,000000	R$ 3,54	R$ 3,54
Composição Auxiliar	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,000000	R$ 5,26	R$ 21,04
Composição Auxiliar	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90º C	m	25,000000	R$ 55,72	R$ 1.393,00
Composição Auxiliar	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,000000	R$ 74,34	R$ 74,34
Composição Auxiliar	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	0,284000	R$ 164,47	R$ 46,71
Insumo	11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	1,000000	R$ 756,13	R$ 756,13

1.02	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**11386**	**ORSE**	**Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01**	**un**	**1,000000**	**R$ 2.297,02**	**R$ 2.297,02**
Composição Auxiliar	12370	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	0,184000	R$ 151,92	R$ 27,95
Composição Auxiliar	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,000000	R$ 5,61	R$ 5,61
Composição Auxiliar	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,000000	R$ 601,34	R$ 601,34
Composição Auxiliar	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,000000	R$ 608,15	R$ 608,15
Composição Auxiliar	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,500000	R$ 17,76	R$ 26,64
Composição Auxiliar	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	6,000000	R$ 21,97	R$ 131,82
Composição Auxiliar	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,000000	R$ 11,96	R$ 23,92
Composição Auxiliar	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,000000	R$ 4,65	R$ 18,60
Composição Auxiliar	4005	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	M	25,000000	R$ 15,85	R$ 396,25
Composição Auxiliar	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,000000	R$ 226,54	R$ 226,54
Composição Auxiliar	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,000000	R$ 6,82	R$ 6,82
Composição Auxiliar	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	5,000000	R$ 3,08	R$ 15,40
Composição Auxiliar	8001	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 5KA	un	1,000000	R$ 133,64	R$ 133,64
Composição Auxiliar	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,000000	R$ 74,34	R$ 74,34

1.03	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101510**	**SINAPI**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025**	**UN**	**1,000000**	**R$ 2.577,98**	**R$ 2.577,98**
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,000000	R$ 727,87	R$ 727,87
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000000	R$ 23,12	R$ 23,12
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,019400	R$ 966,66	R$ 18,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,523800	R$ 27,47	R$ 14,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,619000	R$ 36,30	R$ 95,07

Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,050000	R$	20,54	R$ 124,27
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$	15,50	R$ 15,50
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$	24,76	R$ 24,76
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$	26,60	R$ 26,60
Composição Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,200000	R$	33,31	R$ 739,48
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000000	R$	100,15	R$ 100,15
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,950000	R$	76,87	R$ 149,90
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000000	R$	133,47	R$ 133,47
Insumo	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	R$	256,09	R$ 256,09
Insumo	1094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000000	R$	36,49	R$ 36,49
Insumo	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,000000	R$	5,61	R$ 5,61
Insumo	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,000000	R$	11,71	R$ 35,13
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,000000	R$	1,35	R$ 2,70
Insumo	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,060000	R$	82,42	R$ 4,95
Insumo	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,000000	R$	42,38	R$ 42,38
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,166400	R$	3,65	R$ 0,61
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,000000	R$	0,35	R$ 0,70

1.04	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101511**	**SINAPI**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025**	**UN**	**1,000000**	**R$ 2.656,12**	**R$ 2.656,12**
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,000000	R$ 727,87	R$ 727,87
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000000	R$ 23,12	R$ 23,12
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,019400	R$ 966,66	R$ 18,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,523800	R$ 27,47	R$ 14,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,619000	R$ 36,30	R$ 95,07
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,050000	R$ 20,54	R$ 124,27
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 15,50	R$ 15,50
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 24,76	R$ 24,76
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 26,60	R$ 26,60
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,200000	R$ 36,83	R$ 817,63
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000000	R$ 100,15	R$ 100,15
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,950000	R$ 76,87	R$ 149,90
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000000	R$ 133,47	R$ 133,47
Insumo	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	R$ 256,09	R$ 256,09

Insumo	1094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000000	R$	36,49	R$ 36,49
Insumo	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,000000	R$	5,61	R$ 5,61
Insumo	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,000000	R$	11,71	R$ 35,13
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,000000	R$	1,35	R$ 2,70
Insumo	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,060000	R$	82,42	R$ 4,95
Insumo	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,000000	R$	42,38	R$ 42,38
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,166400	R$	3,65	R$ 0,61
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,000000	R$	0,35	R$ 0,70

1.05	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**101512**	**SINAPI**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025**	**UN**	**1,000000**	**R$**	**3.002,97**	**R$**	**3.002,97**
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,000000	R$	727,87	R$	727,87
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000000	R$	23,12	R$	23,12
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,019400	R$	966,66	R$	18,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,523800	R$	27,47	R$	14,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,619000	R$	36,30	R$	95,07
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,050000	R$	24,58	R$	148,71
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$	17,94	R$	17,94
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$	27,61	R$	27,61
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$	29,58	R$	29,58
Composição Auxiliar	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,200000	R$	50,98	R$	1.131,76
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000000	R$	100,15	R$	100,15
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,950000	R$	76,87	R$	149,90
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000000	R$	133,47	R$	133,47
Insumo	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	R$	256,09	R$	256,09
Insumo	1094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000000	R$	36,49	R$	36,49
Insumo	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,000000	R$	5,61	R$	5,61
Insumo	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,000000	R$	11,71	R$	35,13
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,000000	R$	1,35	R$	2,70
Insumo	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,060000	R$	82,42	R$	4,95
Insumo	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,000000	R$	42,38	R$	42,38
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,166400	R$	3,65	R$	0,61
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,000000	R$	0,35	R$	0,70

2.01	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**88242**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$**	**26,97**	**R$**	**26,97**
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$	0,25	R$	0,25

Insumo	6127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000000	R$	17,24	R$ 17,24
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$	5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$	0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$	1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$	0,11	R$ 0,11
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$	0,59	R$ 0,59
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$	1,41	R$ 1,41

2.02	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$ 27,47**	**R$ 27,47**
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000000	R$ 17,24	R$ 17,24
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,33	R$ 1,33

2.03	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$ 36,30**	**R$ 36,30**
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 0,96	R$ 0,96
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000000	R$ 25,75	R$ 25,75
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,33	R$ 1,33

2.04	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88266**	**SINAPI**	**ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$ 44,01**	**R$ 44,01**
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 1,03	R$ 1,03
Insumo	2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,000000	R$ 33,39	R$ 33,39
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,33	R$ 1,33

2.05	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88279**	**SINAPI**	**MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$ 57,46**	**R$ 57,46**
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,000000	R$ 46,44	R$ 46,44
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,33	R$ 1,33

2.06	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$ 35,78**	**R$ 35,78**
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 0,55	R$ 0,55
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000000	R$ 25,75	R$ 25,75
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,59	R$ 0,59
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,41	R$ 1,41

2.07	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90778**	**SINAPI**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$ 155,39**	**R$ 155,39**
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 2,15	R$ 2,15
Insumo	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,000000	R$ 145,74	R$ 145,74
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,02	R$ 0,02
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,88	R$ 0,88

3.01	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	110	PROPRIA	MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA DE REFERÊNCIA JINKO SOLAR OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, TECNOLOGIA MONOCRISTALINA, CERTIFICADOS INMETRO, CONFORME IEC 61215/61730. QUANTIDADE DE REFERÊNCIA PARA MÓDULO DE 600 WP, PODENDO VARIAR CONFORME A OFERTA DO LICITANTE, DESDE QUE AJUSTADA PARA GARANTIR A POTÊNCIA MÍNIMA DA UNIDADE	UN	1,000000	R$ 1.735,70	R$ 1.735,70

3.02	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 75 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,000000	R$ 44.996,49	R$ 44.996,49

3.03	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 60 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,000000	R$ 36.004,11	R$ 36.004,11

3.04	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 50 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,000000	R$ 30.009,20	R$ 30.009,20

3.05	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 36 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,000000	R$ 23.294,27	R$ 23.294,27

3.06	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 40 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,000000	R$ 23.779,56	R$ 23.779,56

3.07	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 25 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,000000	R$ 17.548,71	R$ 17.548,71

3.08	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 20 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,000000	R$	15.975,19	R$ 15.975,19

3.09	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 17 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,000000	R$	14.312,83	R$ 14.312,83

3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 12 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,000000	R$	11.319,75	R$ 11.319,75

3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	113	PROPRIA	TRILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO 40X40MM, BARRA 4,8M, FIXAÇÃO DOS MÓDULOS	M	1,000000	R$	74,28	R$ 74,28

3.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	114	PROPRIA	CABO SOLAR CC 1X6MM² 1,8KV DC PARA INTERLIGAÇÃO DOS MÓDULOS E STRINGS	M	1,000000	R$	14,61	R$ 14,61

3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	115	PROPRIA	STRING BOX CC 6E/6S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	UN	1,000000	R$	3.738,78	R$ 3.738,78

3.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	115	PROPRIA	STRING BOX CC 4E/4S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	UN	1,000000	R$	3.080,16	R$ 3.080,16

3.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	115	PROPRIA	STRING BOX CC 3E/3S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	UN	1,000000	R$	2.463,64	R$ 2.463,64

3.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	115	PROPRIA	STRING BOX CC 2E/2S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	UN	1,000000	R$	1.166,20	R$ 1.166,20

3.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	116	PROPRIA	MONITORAMENTO REMOTO DE GERAÇÃO, WI-FI/4G	UN	1,000000	R$	1.212,83	R$ 1.212,83

3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	118	PROPRIA	KIT DE FIXAÇÃO ALUMÍNIO/INOX POR MÓDULO, CONFORME TELHADO DO PROJETO	CJ	1,000000	R$	113,84	R$ 113,84

3.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	120	PROPRIA	KIT DPS CLASSE II, CC E CA	CJ	1,000000	R$	808,55	R$ 808,55

3.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0119A	PROPRIA	CABO CA 35MM² HEPR 0,6/1KV - INVERSOR AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,000000	R$	56,71	R$ 56,71

3.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0119B	PROPRIA	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" DO CABEAMENTO CA	M	1,000000	R$	1,99	R$ 1,99

3.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0119C	PROPRIA	CONECTORES MC4 1000V/30A IP67 (PAR)	PAR	1,000000	R$	23,77	R$ 23,77

3.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0121A	PROPRIA	DISJUNTOR CC 32A - QUADRO GERAL CC	UN	1,000000	R$	431,23	R$ 431,23

3.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	0121A	PROPRIA	DISJUNTOR CC 25A - QUADRO GERAL CC	UN	1,000000	R$	350,37	R$ 350,37

3.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0121A	PROPRIA	DISJUNTOR CC 20A - QUADRO GERAL CC	UN	1,000000	R$	269,52	R$ 269,52

3.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0121A	PROPRIA	DISJUNTOR CC 16A - QUADRO GERAL CC	UN	1,000000	R$	229,09	R$ 229,09

3.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 125A - QUADRO GERAL CA	UN	1,000000	R$	606,42	R$ 606,42

3.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 100A - QUADRO GERAL CA	UN	1,000000	R$	512,08	R$ 512,08

3.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 80A - QUADRO GERAL CA	UN	1,000000	R$	431,23	R$ 431,23

3.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 63A - QUADRO GERAL CA	UN	1,000000	R$	350,37	R$ 350,37

3.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 40A - QUADRO GERAL CA	UN	1,000000	R$	350,37	R$ 350,37

3.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 32A - QUADRO GERAL CA	UN	1,000000	R$	242,57	R$ 242,57

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	**87367**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026**	**m³**	**1,000000**	**R$**	**966,66**	**R$ 966,66**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,312487	R$	26,15	R$ 321,97
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,136021	R$	139,00	R$ 157,91
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	113,602081	R$	1,72	R$ 195,40
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,604681	R$	1,14	R$ 291,39

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$**	**35,53**	**R$ 35,53**
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$	0,30	R$ 0,30
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1,000000	R$	25,75	R$ 25,75
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$	5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$	0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$	1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$	0,11	R$ 0,11
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$	0,59	R$ 0,59
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$	1,41	R$ 1,41

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	**100578**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025**	**UN**	**1,000000**	**R$**	**727,87**	**R$ 727,87**
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,073160	R$	321,37	R$ 23,51

Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,986520	R$	81,05	R$ 79,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,914909	R$	27,47	R$ 25,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,117091	R$	36,30	R$ 149,45
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000000	R$	49,98	R$ 449,82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**155**	**ORSE**	**Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1**	**m²**	**1,000000**	**R$ 151,26**	**R$ 151,26**
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,032000	R$ 796,34	R$ 25,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910000	R$ 26,15	R$ 23,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,520000	R$ 35,78	R$ 54,39
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,000000	R$ 0,70	R$ 47,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**1903**	**ORSE**	**Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte**	**m³**	**1,000000**	**R$ 770,23**	**R$ 770,23**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R$ 26,15	R$ 104,60
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,080000	R$ 139,00	R$ 150,12
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,200000	R$ 1,14	R$ 515,51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**1905**	**ORSE**	**Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte**	**m³**	**1,000000**	**R$ 946,83**	**R$ 946,83**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R$ 26,15	R$ 104,60
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,080000	R$ 139,00	R$ 150,12
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,200000	R$ 1,14	R$ 515,51
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,000000	R$ 8,83	R$ 176,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**3308**	**ORSE**	**Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte**	**m³**	**1,000000**	**R$ 796,34**	**R$ 796,34**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R$ 26,15	R$ 104,60
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,216000	R$ 140,81	R$ 171,22
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,000000	R$ 1,72	R$ 313,04
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,000000	R$ 1,14	R$ 207,48

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**141**	**ORSE**	**Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1**	**kg**	**1,000000**	**R$ 12,90**	**R$ 12,90**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R$ 26,15	R$ 1,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R$ 35,53	R$ 2,49
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,400000	R$ 0,21	R$ 0,08
Insumo	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,400000	R$ 0,35	R$ 0,14
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R$ 23,34	R$ 0,47
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,000000	R$ 7,89	R$ 7,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91935**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1,000000**	**R$ 33,31**	**R$ 33,31**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	R$ 27,47	R$ 3,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	R$ 36,30	R$ 4,14
Insumo	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,243400	R$ 20,90	R$ 25,99

Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	R$	6,04	R$ 0,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92984**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**	**1,000000**	**R$ 36,83**	**R$ 36,83**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060800	R$ 27,47	R$ 1,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060800	R$ 36,30	R$ 2,21
Insumo	996	SINAPI	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 25 MM2	M	1,015000	R$ 32,41	R$ 32,90
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	R$ 6,04	R$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92986**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**	**1,000000**	**R$ 50,98**	**R$ 50,98**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069700	R$ 27,47	R$ 1,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069700	R$ 36,30	R$ 2,53
Insumo	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015000	R$ 45,79	R$ 46,48
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	R$ 6,04	R$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$ 35,16**	**R$ 35,16**
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,000000	R$ 25,75	R$ 25,75
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,39	R$ 1,39

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**104749**	**SINAPI**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**	**1,000000**	**R$ 23,12**	**R$ 23,12**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186300	R$ 27,47	R$ 5,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186300	R$ 36,30	R$ 6,76
Insumo	416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,000000	R$ 11,24	R$ 11,24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**96977**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**	**1,000000**	**R$ 76,87**	**R$ 76,87**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033100	R$ 27,47	R$ 0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033100	R$ 36,30	R$ 1,20
Insumo	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	R$ 71,20	R$ 74,76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95312**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 0,25**	**R$ 0,25**
Insumo	6127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,014760	R$ 17,24	R$ 0,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 0,30**	**R$ 0,30**
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,011540	R$ 25,75	R$ 0,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 0,64**	**R$ 0,64**
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,037320	R$ 17,24	R$ 0,64

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 0,30**	**R$ 0,30**
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,011540	R$ 25,75	R$ 0,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 0,96**	**R$ 0,96**
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,037320	R$ 25,75	R$ 0,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95334**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 1,03**	**R$ 1,03**
Insumo	2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,030870	R$ 33,39	R$ 1,03

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95403**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 2,15**	**R$ 2,15**
Insumo	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,014760	R$ 145,74	R$ 2,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95345**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 1,43**	**R$ 1,43**
Insumo	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,030870	R$ 46,44	R$ 1,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95351**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 0,53**	**R$ 0,53**
Insumo	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,016370	R$ 32,44	R$ 0,53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 0,55**	**R$ 0,55**
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,021200	R$ 25,75	R$ 0,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1,000000**	**R$ 0,35**	**R$ 0,35**
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,021200	R$ 16,37	R$ 0,35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91919**	**SINAPI**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1,000000**	**R$ 26,60**	**R$ 26,60**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328000	R$ 27,47	R$ 9,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328000	R$ 36,30	R$ 11,91
Insumo	39276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 5,68	R$ 5,68

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91922**	**SINAPI**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1,000000**	**R$ 29,58**	**R$ 29,58**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	R$ 27,47	R$ 10,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	R$ 36,30	R$ 13,25
Insumo	40408	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 6,30	R$ 6,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 24,76	R$ 24,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328000	R$ 27,47	R$ 9,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328000	R$ 36,30	R$ 11,91
Insumo	1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 3,84	R$ 3,84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 27,61	R$ 27,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	R$ 27,47	R$ 10,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	R$ 36,30	R$ 13,25
Insumo	1874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 4,33	R$ 4,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4005	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	M	1,000000	R$ 15,85	R$ 15,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R$ 36,30	R$ 4,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R$ 26,15	R$ 3,40
Insumo	3818	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	1,020000	R$ 7,58	R$ 7,73

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90º C	m	1,000000	R$ 55,72	R$ 55,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 36,30	R$ 7,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 26,15	R$ 5,23
Insumo	2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90º C	m	1,020000	R$ 42,38	R$ 43,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12370	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	1,000000	R$ 151,92	R$ 151,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R$ 36,30	R$ 2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R$ 26,15	R$ 1,57
Insumo	7406	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,000000	R$ 148,17	R$ 148,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	1,000000	R$ 164,47	R$ 164,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R$ 36,30	R$ 2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R$ 26,15	R$ 1,57
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,000000	R$ 160,72	R$ 160,72

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,000000	R$ 226,54	R$ 226,54
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m³	0,038000	R$ 1.079,88	R$ 41,04
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,770000	R$ 12,90	R$ 9,93
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	0,640000	R$ 151,26	R$ 96,81
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,125000	R$ 78,45	R$ 9,81
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	0,480000	R$ 10,04	R$ 4,82
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	0,480000	R$ 56,09	R$ 26,92
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,306000	R$ 121,61	R$ 37,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,000000	R$ 10,04	R$ 10,04
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,005000	R$ 770,23	R$ 3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R$ 26,15	R$ 2,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R$ 35,78	R$ 3,58

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**124**	**ORSE**	**Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento**	**m³**	**1,000000**	**R$ 685,62**	**R$ 685,62**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R$ 26,15	R$ 156,90
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,943000	R$ 140,81	R$ 132,78
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,000000	R$ 1,14	R$ 290,70
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,627000	R$ 126,04	R$ 79,03
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,209000	R$ 125,38	R$ 26,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95**	**ORSE**	**Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026**	**m³**	**1,000000**	**R$ 1.040,79**	**R$ 1.040,79**
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	1,000000	R$ 685,62	R$ 685,62
Composição Auxiliar	14209	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,000000	R$ 355,17	R$ 355,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**126**	**ORSE**	**Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026**	**m³**	**1,000000**	**R$ 1.079,88**	**R$ 1.079,88**
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,000000	R$ 724,71	R$ 724,71
Composição Auxiliar	14209	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,000000	R$ 355,17	R$ 355,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**125**	**ORSE**	**Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento**	**m³**	**1,000000**	**R$ 724,71**	**R$ 724,71**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R$ 26,15	R$ 156,90
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,913000	R$ 140,81	R$ 128,56
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,000000	R$ 1,14	R$ 334,02
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,627000	R$ 126,04	R$ 79,03
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,209000	R$ 125,38	R$ 26,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**681**	**ORSE**	**Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)**	**un**	**1,000000**	**R$ 6,82**	**R$ 6,82**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	R$ 36,30	R$ 1,82
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**363**	**ORSE**	**Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")**	**un**	**1,000000**	**R$ 11,96**	**R$ 11,96**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R$ 36,30	R$ 4,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R$ 26,15	R$ 3,40
Insumo	1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 3,84	R$ 3,84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**365**	**ORSE**	**Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")**	**un**	**1,000000**	**R$ 17,73**	**R$ 17,73**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 36,30	R$ 7,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 26,15	R$ 5,23
Insumo	1875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 5,24	R$ 5,24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93673**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1,000000**	**R$ 100,15**	**R$ 100,15**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	R$ 27,47	R$ 14,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	R$ 36,30	R$ 19,23
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	R$ 1,97	R$ 5,91
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,000000	R$ 60,46	R$ 60,46

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	8001	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 5KA	un	1,000000	R$ 133,64	R$ 133,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 36,30	R$ 36,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 26,15	R$ 26,15
Insumo	3698	ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,000000	R$ 71,19	R$ 71,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	453	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1,000000	R$ 582,44	R$ 582,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R$ 36,30	R$ 72,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R$ 26,15	R$ 52,30
Insumo	829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	1,000000	R$ 457,54	R$ 457,54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,000000	R$ 20,54	R$ 20,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197000	R$ 27,47	R$ 5,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197000	R$ 36,30	R$ 7,15
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017000	R$ 7,84	R$ 7,97

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,000000	R$ 24,58	R$ 24,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219000	R$ 27,47	R$ 6,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219000	R$ 36,30	R$ 7,95
Insumo	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017000	R$ 10,44	R$ 10,62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,000000	R$ 17,76	R$ 17,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 36,30	R$ 7,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 26,15	R$ 5,23
Insumo	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,050000	R$ 5,02	R$ 5,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,000000	R$ 21,97	R$ 21,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	R$ 36,30	R$ 7,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	R$ 26,15	R$ 5,75
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,050000	R$ 7,84	R$ 8,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	1,000000	R$ 30,78	R$ 30,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 36,30	R$ 10,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 26,15	R$ 7,85
Insumo	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,050000	R$ 11,47	R$ 12,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,000000	R$ 78,45	R$ 78,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R$ 26,15	R$ 78,45

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	1,000000	R$ 121,61	R$ 121,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	R$ 26,15	R$ 36,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	R$ 35,16	R$ 49,22
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015000	R$ 7,17	R$ 0,11

Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,330000	R$	4,99	R$ 6,64
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,300000	R$	19,08	R$ 5,72
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,150000	R$	23,34	R$ 3,50
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,330000	R$	10,50	R$ 3,47
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,370000	R$	44,17	R$ 16,34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**2842**	**ORSE**	**Fornecimento de armação secundária 1 estribo**	**un**	**1,000000**	**R$ 52,17**	**R$ 52,17**
Insumo	1091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000000	R$ 52,17	R$ 52,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**2892**	**ORSE**	**Fornecimento de isolador roldana de porcelana**	**un**	**1,000000**	**R$ 5,61**	**R$ 5,61**
Insumo	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,000000	R$ 5,61	R$ 5,61

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5930**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1,000000**	**R$ 81,05**	**R$ 81,05**
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 41,36	R$ 41,36
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 26,22	R$ 26,22
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 9,59	R$ 9,59
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R$ 3,88	R$ 3,88

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5928**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1,000000**	**R$ 321,37**	**R$ 321,37**
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 41,36	R$ 41,36
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 26,22	R$ 26,22
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 9,59	R$ 9,59
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 44,21	R$ 44,21
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R$ 3,88	R$ 3,88
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R$ 196,11	R$ 196,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89259**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,000000**	**R$ 26,22**	**R$ 26,22**
Insumo	3363	SINAPI	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 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000055	R$ 143.750,00	R$ 7,92
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	R$ 533.572,38	R$ 18,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91466**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**H**	**1,000000**	**R$ 3,88**	**R$ 3,88**

Insumo	3363	SINAPI	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 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000006	R$ 143.750,00	R$ 0,83
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000006	R$ 533.572,38	R$ 3,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89260**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1,000000**	**R$ 9,59**	**R$ 9,59**
Insumo	3363	SINAPI	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 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	R$ 143.750,00	R$ 2,07
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	R$ 533.572,38	R$ 7,52

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89262**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,000000**	**R$ 44,21**	**R$ 44,21**
Insumo	3363	SINAPI	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 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	R$ 143.750,00	R$ 9,90
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	R$ 533.572,38	R$ 34,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91467**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**	**1,000000**	**R$ 196,11**	**R$ 196,11**
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,430000	R$ 7,42	R$ 196,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**96986**	**SINAPI**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**	**1,000000**	**R$ 133,47**	**R$ 133,47**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388200	R$ 27,47	R$ 10,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388200	R$ 36,30	R$ 14,09
Insumo	3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	R$ 108,71	R$ 108,71

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**9379**	**ORSE**	**Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m**	**un**	**1,000000**	**R$ 74,34**	**R$ 74,34**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 36,30	R$ 10,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 26,15	R$ 7,85
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,000000	R$ 55,60	R$ 55,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91885**	**SINAPI**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1,000000**	**R$ 15,50**	**R$ 15,50**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219000	R$ 27,47	R$ 6,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219000	R$ 36,30	R$ 7,95
Insumo	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 1,53	R$ 1,53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91886**	**SINAPI**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1,000000**	**R$ 17,94**	**R$ 17,94**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244000	R$ 27,47	R$ 6,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244000	R$ 36,30	R$ 8,86
Insumo	1902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 2,38	R$ 2,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**14209**	**ORSE**	**Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura**	**m³**	**1,000000**	**R$ 355,17**	**R$ 355,17**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	R$ 26,15	R$ 183,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	R$ 35,16	R$ 84,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	R$ 35,78	R$ 85,87
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,490000	R$ 1,25	R$ 1,86

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**372**	**ORSE**	**Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")**	**un**	**1,000000**	**R$ 4,65**	**R$ 4,65**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	R$ 36,30	R$ 1,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	R$ 26,15	R$ 1,31
Insumo	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 1,53	R$ 1,53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**374**	**ORSE**	**Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")**	**un**	**1,000000**	**R$ 8,89**	**R$ 8,89**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	R$ 36,30	R$ 3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	R$ 26,15	R$ 2,35
Insumo	1893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R$ 3,27	R$ 3,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88286**	**SINAPI**	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$ 41,36**	**R$ 41,36**
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 0,53	R$ 0,53
Insumo	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,000000	R$ 32,44	R$ 32,44
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,02	R$ 0,02
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,89	R$ 0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**3249**	**ORSE**	**Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo**	**un**	**1,000000**	**R$ 601,34**	**R$ 601,34**
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,280000	R$ 78,45	R$ 21,97
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m³	0,050000	R$ 1.040,79	R$ 52,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R$ 26,15	R$ 52,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R$ 35,78	R$ 71,56
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,000000	R$ 403,47	R$ 403,47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**339**	**ORSE**	**Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril**	**un**	**1,000000**	**R$ 608,15**	**R$ 608,15**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	R$ 36,30	R$ 174,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	R$ 26,15	R$ 125,52
Insumo	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	2,000000	R$ 33,94	R$ 67,88
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,000000	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,000000	R$ 112,00	R$ 112,00
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,000000	R$ 1,80	R$ 5,40
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,000000	R$ 2,45	R$ 7,35
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,000000	R$ 20,01	R$ 20,01
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,000000	R$ 82,35	R$ 82,35
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,000000	R$ 7,00	R$ 7,00
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,500000	R$ 4,03	R$ 6,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**3318**	**ORSE**	**Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit**	**m²**	**1,000000**	**R$ 56,09**	**R$ 56,09**
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m³	0,020000	R$ 946,83	R$ 18,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R$ 26,15	R$ 15,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R$ 35,78	R$ 21,47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,000000**	**R$ 26,15**	**R$ 26,15**
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000000	R$ 16,37	R$ 16,37
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 5,00	R$ 5,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,88	R$ 0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,49	R$ 1,49
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,47	R$ 0,47
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,48	R$ 1,48

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**7925**	**ORSE**	**Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação**	**un**	**1,000000**	**R$ 3,08**	**R$ 3,08**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R$ 36,30	R$ 1,45
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	R$ 1,54	R$ 1,54
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,033000	R$ 2,67	R$ 0,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**7927**	**ORSE**	**Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação**	**un**	**1,000000**	**R$ 3,54**	**R$ 3,54**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R$ 36,30	R$ 1,45
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	R$ 1,97	R$ 1,97
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,043000	R$ 2,67	R$ 0,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**7928**	**ORSE**	**Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação**	**un**	**1,000000**	**R$ 5,26**	**R$ 5,26**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	R$ 36,30	R$ 2,03
Insumo	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,000000	R$ 3,08	R$ 3,08
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,056000	R$ 2,67	R$ 0,15