

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
  	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA E REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO DA INSPETORIA DA RECEITA FEDERAL EM PACARAMA/RR - NÃO DESONERADA				DATA : 07/12/2023		L.S. Hora: 84,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA E REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO DA INSPETORIA DA RECEITA FEDERAL EM PACARAMA/RR - NÃO DESONERADA				BDI : 21,76%		L.S. Mês: 44,74%	
	LOCAL:	IRF PACARAMA/RR							
	CLIENTE:	IRF PACARAMA/RR							
						FONTE	VERSÃO	REF.	
						CAEMA	2019/12	12/2019	
						CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
						CAESB	2023/04 COM DESONERAÇÃO	09/2023	
						COMPESA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023	
						COPASA	2023/11 - Base Centro	11/2023	
						DEINFRA-	2021/01	08/2021	
						DER-ES	2023/01 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 64.471,06		R\$ 78.499,96
1.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00	R\$ 162,26	R\$ 38.942,40	21,76%	R\$ 47.416,27
1.2	INS-42770059	ART CREA/RR, acima de 15.000	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	21,76%	R\$ 309,99
1.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 8.424,69	R\$ 25.274,07	21,76%	R\$ 30.773,71
2	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 7.205,99		R\$ 8.774,01
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO GOVERNO FEDERAL 6,40 mm E PADÃO DO MFRFB COM 8,00 mm)	Composições Próprias	M2	6,48	R\$ 468,23	R\$ 3.034,13	21,76%	R\$ 3.694,36
2.2	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 695,31	R\$ 4.171,86	21,76%	R\$ 5.079,66
3	SERVIÇO DE MONTAGEM DA SUBESTAÇÃO DE 75KVA E CONSTRUÇÃO DA MURETA						R\$ 32.169,56		R\$ 39.169,66
3.1	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.471,98	R\$ 1.471,98	21,76%	R\$ 1.792,28
3.2	00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.643,22	R\$ 1.643,22	21,76%	R\$ 2.000,78
3.3	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPL T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 240,36	R\$ 240,36	21,76%	R\$ 292,66
3.4	COMP-69811650	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMERICO 15KV 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 171028/SEDOF ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 343,88	R\$ 1.031,64	21,76%	R\$ 1.256,12
3.5	COMP-25098137	SUPORTE PARA PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 171065/SEDOF ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E SEDOP)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 82,80	R\$ 248,40	21,76%	R\$ 302,45
3.6	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 66,35	R\$ 199,05	21,76%	R\$ 242,36
3.7	COMP-71437503	CRUZETA POLIMÉRICA 2,4M PARA POSTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 078630/SBC ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 233,12	R\$ 233,12	21,76%	R\$ 283,85
3.8	COM-76902586	MÃO FRANCESA NORMAL PARA CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 02904/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 50,29	R\$ 201,16	21,76%	R\$ 244,93
3.9	COMP-86770419	GRAMPO TENSOR PARA LINHA VIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 02885/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 91,32	R\$ 273,96	21,76%	R\$ 333,57
3.10	COMP-69593759	GANCHOS OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 04135/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 58,79	R\$ 176,37	21,76%	R\$ 214,75
3.11	COMP-63788127	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA COM PORCA E ARRUELA 16X125mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 02911/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 28,38	R\$ 113,52	21,76%	R\$ 138,22
3.12	COMP-46615633	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 02841/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI)	Composições Próprias	KG	1,00	R\$ 38,78	R\$ 38,78	21,76%	R\$ 47,22
3.13	COMP-53106703	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR 16MM2 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 09912/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 88,81	R\$ 266,43	21,76%	R\$ 324,41
3.14	COMP-18507413	CINTA PARA POSTE QUADRADO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 171152/SEDOF ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 116,76	R\$ 467,04	21,76%	R\$ 568,67
3.15	COM-34541508	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO DN PADRÃO NACIONAL (UD) - adaptado SMOP EDIF ELE-024 - insumo SINAPI 00001062	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 667,94	R\$ 1.335,88	21,76%	R\$ 1.626,57
3.16	COMP-77745901	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60X50X20 CM PARA QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 03836/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 447,30	R\$ 894,60	21,76%	R\$ 1.089,26
3.17	COMP-03019271	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 08902/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.776,43	R\$ 1.776,43	21,76%	R\$ 2.162,98
3.18	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,45	R\$ 46,45	21,76%	R\$ 56,56
3.19	COM-16533393	Caixa de passagem em alvenaria, dimensões de (80x80x80)cm, com tampão de ferro. Construção - ADAPTADO SCD RJ IT 25.46.0153 (1)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.831,13	R\$ 5.662,26	21,76%	R\$ 6.894,37
3.20	COMP-60917737	PONTO DE SÓLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 171299/SEDOF ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 77,09	R\$ 308,36	21,76%	R\$ 375,46
3.21	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 89,21	R\$ 356,84	21,76%	R\$ 434,49
3.22	COMP-10820615	CABO DE COBRE NU 25,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI)	Composições Próprias	M	25,00	R\$ 38,64	R\$ 966,00	21,76%	R\$ 1.176,20
3.23	COMP-15978940	CABO DE ALUMÍNIO NU 2AWG - adaptado CAEMA 170216 + sinapi 00025002	Composições Próprias	kg	15,00	R\$ 48,09	R\$ 721,35	21,76%	R\$ 878,32
3.24	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	16,00	R\$ 71,53	R\$ 1.144,48	21,76%	R\$ 1.393,52
3.25	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	64,00	R\$ 130,27	R\$ 8.337,28	21,76%	R\$ 10.151,47
3.26	COMP-75113430	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 120,0MM2 COM ARRUELA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 07930/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 14,72	R\$ 294,40	21,76%	R\$ 358,46
3.27	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	12,00	R\$ 52,13	R\$ 625,56	21,76%	R\$ 761,68
3.28	COM-70495477	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3") - adaptado sinapi 104394 + 00002629 (un)	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 151,57	R\$ 303,14	21,76%	R\$ 369,10
3.29	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 65,10	R\$ 130,20	21,76%	R\$ 158,53

3.30	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 43,01	R\$ '258,06	21,76%	R\$ '314,21
3.31	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 712,12	R\$ '712,12	21,76%	R\$ '867,08
3.32	COMP-48753681	EXECUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA PARA A INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE MEDIÇÃO NAS DIMENSÕES 2,10 x 2,05 x 0,40m - MONTAGEM E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 11774/ORSE ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 514,71	R\$ '514,71	21,76%	R\$ '626,71
3.33	COM-67019399	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI TRANSFORMADOR) (COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA 102104/SINAPI ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 817,46	R\$ '817,46	21,76%	R\$ '995,34
3.34	COM-22797909	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 12 bwg, 1", fixada com cantoneiras em aço - Rev. 01 (m2) - adaptado orse S04332	Composições Próprias	m²	1,50	R\$ 239,30	R\$ '358,95	21,76%	R\$ '437,06
4	SERVIÇO DE DESMONTAGEM DA SUBESTAÇÃO DE 75KVA, REMOÇÃO DO POSTE E MURETA						R\$ 2.112,17		R\$ 2.571,78
4.1	COMP-08760954	DESMONTAGEM DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA 102104/SINAPI ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 817,46	R\$ '817,46	21,76%	R\$ '995,34
4.2	COMP-89203445	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01 (un) - adaptado ORSE S03242	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 238,24	R\$ '238,24	21,76%	R\$ '290,08
4.3	COMP-56692392	Retirada de transformador de potencia em poste ou estaleiro - adaptado SP EDUCAÇÃO 09.80.027	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 573,40	R\$ '573,40	21,76%	R\$ '698,17
4.4	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	1,89	R\$ 63,25	R\$ '119,54	21,76%	R\$ '145,55
4.5	COM-36696351	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE C/ CAIXA COLETORA (M³) - ADAPTADO SEDOP 020174	Composições Próprias	m³	2,42	R\$ 126,27	R\$ '305,57	21,76%	R\$ '372,06
4.6	COM-47107286	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k - ADAPTADO SEDOP 020171	Composições Próprias	M³	2,42	R\$ 23,95	R\$ '57,96	21,76%	R\$ '70,57
5	REDE DE BAIXA TENSÃO						R\$ 155.993,29		R\$ 189.937,43
5.1	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	160,00	R\$ 29,67	R\$ '4.747,20	21,76%	R\$ '5.780,19
5.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	300,00	R\$ 15,72	R\$ '4.716,00	21,76%	R\$ '5.742,20
5.3	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	300,00	R\$ 100,61	R\$ '30.183,00	21,76%	R\$ '36.750,62
5.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	75,00	R\$ 56,67	R\$ '4.250,25	21,76%	R\$ '5.175,10
5.5	92984	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	SINAPI	M	350,00	R\$ 28,87	R\$ '10.104,50	21,76%	R\$ '12.303,24
5.6	COMP-26990708	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA 92984/SINAPI ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI)	Composições Próprias	M	720,00	R\$ 20,44	R\$ '14.716,80	21,76%	R\$ '17.919,18
5.7	COMP-60640861	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA 92984/SINAPI ADAPTADA, UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI)	Composições Próprias	M	815,00	R\$ 14,72	R\$ '11.996,80	21,76%	R\$ '14.607,30
5.8	COM-27658544	Fornecimento e instalação de eletrocabha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa (m) (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 08684/ORSE ADAPTADA UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	M	45,00	R\$ 73,69	R\$ '3.316,05	21,76%	R\$ '4.037,62
5.9	COMP-91921668	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) MONTAGEM CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.219,31	R\$ '3.219,31	21,76%	R\$ '3.919,83
5.10	COMP-68409329	QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO DO DMA (GDFL-DMA) MONTAGEM CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.082,43	R\$ '6.082,43	21,76%	R\$ '7.405,97
5.11	COMP-75980903	ADEQUAÇÃO DO QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) MONTAGEM CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZANDO INSUMOS DO SINAPI E ORSE)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.915,61	R\$ '1.915,61	21,76%	R\$ '2.332,45
5.12	COM-53185499	Remoção manual de calçamento intertravado (m2) - ADAPTADO RO-43415	Composições Próprias	m²	45,75	R\$ 31,27	R\$ '1.430,60	21,76%	R\$ '1.741,90
5.13	COM-91850948	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO - adaptado SINAPI 92396 retirado insumo	Composições Próprias	m²	45,75	R\$ 33,55	R\$ '1.534,91	21,76%	R\$ '1.868,91
5.14	COMP-37583342	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, TRANSPORTE MANUAL. (M3) - adaptado caema 050528	Composições Próprias	m³	45,75	R\$ 871,07	R\$ '39.851,45	21,76%	R\$ '48.523,13
5.15	S05027	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	ORSE	un	13,00	R\$ 481,90	R\$ '6.264,70	21,76%	R\$ '7.627,90
5.16	S02800	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,00m	ORSE	un	3,00	R\$ 1.809,80	R\$ '5.429,40	21,76%	R\$ '6.610,84
5.17	S05027	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	ORSE	un	13,00	R\$ 479,56	R\$ '6.234,28	21,76%	R\$ '7.590,86
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 261.952,07		
VALOR BDI GERAL:							R\$ 57.000,77		
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 261.952,07		
VALOR TOTAL:							R\$ 318.952,84		