



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA E REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO DA INSPETORIA DA RECEITA FEDERAL EM PACARAÍMA/RR - NÃO DESONERADA	DATA : 07/12/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA E REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO DA INSPETORIA DA RECEITA FEDERAL EM PACARAÍMA/RR - NÃO DESONERADA	BDI : 21,76%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	IRF PACARAÍMA/RR	L.S. Hora: 84,10%	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	07/2023
CLIENTE:	IRF PACARAÍMA/RR	L.S. Mês: 44,74%	CAESB	2023/04 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			COMPESA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023
			COPASA	2023/11 - Base Centro	11/2023
			DEINFRA-SC	2021/01	08/2021
			DER-ES	2023/01 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			DER-PR	2023/09 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			EMBASA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			EMOP	2023/10	11/2023
			GOINFRA	T221 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2023
			GOINFRA	T219 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2023
			IOPES	2023/09	11/2023
			ORSE	2023/10	12/2023
			SANEAGO	2023/08 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			SCO	2023/10	11/2023
			SEDOP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SETOP	2023/08 - Central COM	10/2023
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2023
			SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SMOP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	2023/04
			SP Educação	2023/10	11/2023
			SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			SUDECAP	2023/07 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	Material	M	304,50	R\$ 89,11	R\$ 27.134,00	10,36	10,36	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,05	R\$ 7.834,89	R\$ 23.898,37	9,12	16,00	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	584,40	R\$ 24,32	R\$ 14.212,50	5,43	20,46	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	349,91	R\$ 40,50	R\$ 14.171,36	5,41	24,90	A
00000995	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	SINAPI	Material	M	730,80	R\$ 15,14	R\$ 11.064,31	4,22	28,37	A
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	Material	KG	7.228,50	R\$ 1,41	R\$ 10.192,19	3,89	31,56	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	336,91	R\$ 26,38	R\$ 8.887,73	3,39	34,35	A
00000996	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	SINAPI	Material	M	355,25	R\$ 23,48	R\$ 8.341,27	3,18	36,97	A
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	827,23	R\$ 9,51	R\$ 7.866,91	3,00	39,43	A
00001017	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 120 MM2	SINAPI	Material	M	64,96	R\$ 116,53	R\$ 7.569,79	2,89	41,81	A
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	23,39	R\$ 218,85	R\$ 5.117,82	1,95	43,41	A
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	22,92	R\$ 220,00	R\$ 5.042,57	1,92	44,99	A
1061115	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	192,99	R\$ 23,42	R\$ 4.519,86	1,73	46,41	A
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	6,00	R\$ 695,31	R\$ 4.171,86	1,59	47,72	A
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	112,09	R\$ 33,43	R\$ 3.747,01	1,43	48,89	A
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	Material	M	76,13	R\$ 49,06	R\$ 3.734,69	1,43	50,06	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.336,45	R\$ 2,68	R\$ 3.581,69	1,37	51,18	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2.174,28	R\$ 1,56	R\$ 3.391,87	1,29	52,25	B
7420901	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRAO GOVERNO FEDERAL 6,40 m² E PADÃO DO MF/RFB COM 8,00 m²)	Composições Próprias	Geral	M2	6,48	R\$ 488,23	R\$ 3.034,13	1,16	53,20	B
110064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 KA	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 542,00	R\$ 2.710,00	1,03	54,05	B
00039248	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	176,00	R\$ 14,06	R\$ 2.474,56	0,94	54,82	B
00002446	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	330,00	R\$ 7,20	R\$ 2.376,00	0,91	55,57	B
106778	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platé 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1.179,72	R\$ 2.359,44	0,90	56,31	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	57,84	R\$ 39,91	R\$ 2.308,31	0,88	57,03	B
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	3.613,76	R\$ 0,50	R\$ 1.806,88	0,69	57,60	B
109172	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 KA	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.726,85	R\$ 1.726,85	0,66	58,14	B
109349	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 KA	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 550,00	R\$ 1.650,00	0,63	58,66	B
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.643,22	R\$ 1.643,22	0,63	59,17	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	29,37	R\$ 54,02	R\$ 1.586,65	0,61	59,67	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.336,45	R\$ 1,14	R\$ 1.523,55	0,58	60,15	B
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	1.900,21	R\$ 0,78	R\$ 1.482,16	0,57	60,61	B
103633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	14,85	R\$ 89,90	R\$ 1.335,02	0,51	61,03	B
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	131,10	R\$ 8,95	R\$ 1.173,37	0,45	61,40	B
00000977	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 70 MM2	SINAPI	Material	M	16,64	R\$ 68,63	R\$ 1.142,11	0,44	61,76	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.336,45	R\$ 0,74	R\$ 988,97	0,38	62,07	B
110063	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 KA	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 451,00	R\$ 902,00	0,34	62,35	B
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	26,66	R\$ 33,43	R\$ 891,16	0,34	62,63	B
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	7,49	R\$ 111,43	R\$ 834,72	0,32	62,89	B
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 278,24	R\$ 834,72	0,32	63,15	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	670,94	R\$ 1,14	R\$ 764,87	0,29	63,39	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	79,70	R\$ 9,55	R\$ 761,17	0,29	63,63	B
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	SINAPI	Material	KG	15,00	R\$ 47,86	R\$ 714,90	0,27	63,86	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	571,68	R\$ 1,25	R\$ 714,59	0,27	64,08	B
103032	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00	0,27	64,30	B
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 673,80	R\$ 673,80	0,26	64,51	B
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 83,14	R\$ 665,12	0,25	64,72	B
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	3,00	R\$ 221,51	R\$ 664,53	0,25	64,93	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	3,00	R\$ 215,56	R\$ 646,68	0,25	65,13	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,25	R\$ 36,12	R\$ 623,01	0,24	65,33	B
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	25,00	R\$ 24,59	R\$ 614,75	0,23	65,52	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	670,94	R\$ 0,86	R\$ 577,01	0,22	65,70	B
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	530,23	R\$ 1,07	R\$ 567,34	0,22	65,88	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	16,71	R\$ 32,86	R\$ 549,05	0,21	66,05	B
MAT 127900	Tampão misto de ferro fundido, tipo leve, de 31kg, com diâmetro de 650mm	SCO	Material	un	2,00	R\$ 270,10	R\$ 540,20	0,21	66,22	B
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 254,79	R\$ 509,58	0,19	66,38	B

I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	m	45,00	R\$ 10,97	R\$ 493,65	0,19	66,53	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos Complementares	un	34,92	R\$ 14,00	R\$ 488,84	0,19	66,69	B
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,32	R\$ 46,50	R\$ 480,07	0,18	66,84	B
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	13,20	R\$ 34,56	R\$ 456,19	0,17	66,98	B
00000370	AREAIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7,77	R\$ 53,33	R\$ 414,57	0,16	67,11	B
00034616	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 44,26	R\$ 398,34	0,15	67,23	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	11,00	R\$ 36,21	R\$ 398,31	0,15	67,36	B
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,27	R\$ 33,43	R\$ 376,60	0,14	67,48	B
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	2,71	R\$ 135,37	R\$ 366,41	0,14	67,59	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	571,68	R\$ 0,59	R\$ 337,29	0,13	67,70	B
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 83,93	R\$ 335,72	0,13	67,80	B
RSE001100	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm,de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede de meia vez (0,10m), de superficie corrida, até 1,50m de altura, e medida pela área real.	SCO	Material	m2	4,10	R\$ 73,16	R\$ 299,96	0,11	67,90	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 68,69	R\$ 274,76	0,10	67,98	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos Complementares	un	1,54	R\$ 175,00	R\$ 270,11	0,10	68,07	B
INS-42770059	ART CREA/AM, acima de 15.000	Composições Próprias	Material	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,10	68,15	B
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 60,20	R\$ 240,80	0,09	68,22	B
D00453	Caixa Coletora	SEDOP	Material	m*	2,42	R\$ 95,00	R\$ 229,90	0,09	68,30	B
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	5,50	R\$ 39,26	R\$ 215,81	0,08	68,36	B
I04373	Cabo de cobre isolado pvc unipolar, 25mm", 15kv	ORSE	Material	m	3,00	R\$ 68,15	R\$ 204,45	0,08	68,43	B
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 203,71	R\$ 203,71	0,08	68,49	B
00002629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 100,71	R\$ 201,42	0,08	68,55	B
I03438	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	ORSE	Material	m2	1,50	R\$ 132,55	R\$ 198,83	0,08	68,62	B
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE "15" KV	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 63,11	R\$ 189,33	0,07	68,68	B
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 9,13	R\$ 182,60	0,07	68,73	B
00037594	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUR0S NA VERTICAL,, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	58,48	R\$ 3,06	R\$ 178,95	0,07	68,79	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos Complementares	un	34,92	R\$ 5,00	R\$ 174,59	0,07	68,84	B
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 2,16	R\$ 151,20	0,06	68,89	B
I01064	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 50,00	R\$ 150,00	0,06	68,94	B
00010510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, "90 X 115 X 2400" MM, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 133,87	R\$ 133,87	0,05	68,98	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos Complementares	un	27,97	R\$ 4,50	R\$ 125,87	0,05	69,02	B
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,90223965535	R\$ 134,66	R\$ 121,50	0,05	69,06	B
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	Material	m	20,55	R\$ 5,81	R\$ 119,42	0,05	69,10	B
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	1,00	R\$ 113,16	R\$ 113,16	0,04	69,13	B
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	5,45	R\$ 19,51	R\$ 106,33	0,04	69,16	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	16,94	R\$ 6,19	R\$ 104,89	0,04	69,20	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos Complementares	un	0,5144997552465	R\$ 190,46	R\$ 97,99	0,04	69,23	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,44835	R\$ 206,72	R\$ 92,68	0,04	69,26	B
RSE002850	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compressão (fck) mínimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	SCO	Material	m3	0,268	R\$ 339,80	R\$ 91,07	0,03	69,29	B
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 14,76	R\$ 88,56	0,03	69,31	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	20,92	R\$ 4,20	R\$ 87,85	0,03	69,34	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	73,62	R\$ 1,17	R\$ 86,14	0,03	69,37	B
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 6,49	R\$ 84,37	0,03	69,39	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	64,00	R\$ 1,13	R\$ 72,32	0,03	69,42	B
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,62	R\$ 26,50	R\$ 69,48	0,03	69,44	B
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,52	R\$ 43,82	R\$ 66,53	0,03	69,46	B
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	3,00	R\$ 21,49	R\$ 64,47	0,02	69,48	B
I06189S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	Material	m	2,42	R\$ 26,40	R\$ 63,81	0,02	69,50	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00009743479953732	R\$ 640.000,00	R\$ 62,36	0,02	69,52	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	73,62	R\$ 0,84	R\$ 61,84	0,02	69,54	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 7,72	R\$ 61,76	0,02	69,56	B
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,23	R\$ 26,50	R\$ 59,05	0,02	69,58	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 54,22	R\$ 54,22	0,02	69,59	B
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	Servico	h	20,00	R\$ 2,67	R\$ 53,40	0,02	69,61	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	6,23	R\$ 8,49	R\$ 52,87	0,02	69,63	B
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 17,47	R\$ 52,41	0,02	69,64	B
E00668	Suporte isolado c/ braçadeira pl/ para raio	SEDOP	Material	UN	3,00	R\$ 17,16	R\$ 51,48	0,02	69,66	B
I01677	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 11,85	R\$ 47,40	0,02	69,67	B
M00003	Caminhão basculante	SEDOP	Equipamento	Hd	0,4719	R\$ 98,69	R\$ 46,57	0,02	69,69	B
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 22,72	R\$ 45,44	0,02	69,70	B
I04777S	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	Material	kg	5,22	R\$ 8,02	R\$ 41,86	0,02	69,72	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos Complementares	cj	0,1371999347324	R\$ 300,00	R\$ 41,16	0,02	69,73	B
I01592	Mão francesa plana 619mm	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 8,97	R\$ 35,88	0,01	69,74	B
E00731	Pó de solda	SEDOP	Material	Pct	0,80	R\$ 44,24	R\$ 35,39	0,01	69,75	B
00037752	CAMINHÃO 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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00006017088	R\$ 581.472,95	R\$ 34,99	0,01	69,76	B
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 32,88	R\$ 32,88	0,01	69,77	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,733149793478088	R\$ 43,02	R\$ 31,54	0,01	69,78	B
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 15,58	R\$ 31,16	0,01	69,79	B
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,272396635614	R\$ 110,00	R\$ 29,96	0,01	69,80	B
00004006	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,516930876	R\$ 48,36	R\$ 25,00	0,01	69,81	B
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25	0,01	69,82	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	3,53	R\$ 5,95	R\$ 20,99	0,01	69,82	B
RSE006650	Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m2), para superficies lisas de marquizes, banheiros e demais superficies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.	SCO	Material	m2	2,00	R\$ 10,11	R\$ 20,22	0,01	69,83	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos Complementares	un	1,54	R\$ 12,54	R\$ 19,36	0,01	69,84	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,466031138	R\$ 40,93	R\$ 19,07	0,01	69,84	B

I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	52,44	R\$ 0,35	R\$ 18,35	0,01	69,85	B
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos Complementares	par	0,2717341133053	R\$ 67,20	R\$ 18,26	0,01	69,85	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	17,80	R\$ 0,82	R\$ 14,60	0,01	69,86	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.336,45	R\$ 0,01	R\$ 13,36	0,01	69,86	B
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	Material	M	1,81	R\$ 7,19	R\$ 12,99	0,00	69,87	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,466031138	R\$ 26,69	R\$ 12,44	0,00	69,87	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	13,53	R\$ 0,89	R\$ 12,04	0,00	69,87	B
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	52,44	R\$ 0,22	R\$ 11,54	0,00	69,88	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	10,15	R\$ 1,09	R\$ 11,07	0,00	69,88	B
00003363	QUINDAUTO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00007328244	R\$ 136.000,00	R\$ 9,97	0,00	69,88	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	Encargos Complementares	par	0,7888996247113	R\$ 12,60	R\$ 9,94	0,00	69,89	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00153155026584	R\$ 6.215,59	R\$ 9,52	0,00	69,89	B
00011280	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00085097562	R\$ 10.684,40	R\$ 9,09	0,00	69,89	B
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	Material	cj	3,00	R\$ 3,00	R\$ 9,00	0,00	69,90	B
I10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	ORSE	Material	un	0,04	R\$ 214,09	R\$ 8,56	0,00	69,90	B
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	0,225	R\$ 36,23	R\$ 8,15	0,00	69,90	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos Complementares	un	0,6173997062958	R\$ 13,00	R\$ 8,03	0,00	69,90	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos Complementares	un	1,54	R\$ 4,90	R\$ 7,56	0,00	69,91	B
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos Complementares	un	0,03859831902268	R\$ 192,00	R\$ 7,41	0,00	69,91	B
M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	SEDOP	Equipamento	Hp	0,023716	R\$ 219,30	R\$ 5,20	0,00	69,91	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005883719925	R\$ 8.789,02	R\$ 5,17	0,00	69,91	B
M00002	Caminhao basculante	SEDOP	Equipamento	Hp	0,023716	R\$ 197,36	R\$ 4,68	0,00	69,91	B
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01120853921228	R\$ 327,80	R\$ 3,67	0,00	69,91	B
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,2057999020986	R\$ 14,00	R\$ 2,88	0,00	69,92	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1,50	R\$ 1,68	R\$ 2,52	0,00	69,92	B
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,2725131348	R\$ 8,01	R\$ 2,18	0,00	69,92	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1,50	R\$ 1,17	R\$ 1,76	0,00	69,92	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos Complementares	pr	0,2717341133053	R\$ 6,35	R\$ 1,73	0,00	69,92	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,043	R\$ 38,74	R\$ 1,67	0,00	69,92	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos Complementares	un	0,03859831902268	R\$ 36,90	R\$ 1,42	0,00	69,92	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,71	R\$ 1,42	0,00	69,92	B
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0026657561595	R\$ 518,00	R\$ 1,38	0,00	69,92	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0685999673662	R\$ 18,20	R\$ 1,25	0,00	69,92	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,05789747853402	R\$ 18,58	R\$ 1,08	0,00	69,92	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,9148	R\$ 1,01	R\$ 0,92	0,00	69,92	B
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,02241707842456	R\$ 40,80	R\$ 0,91	0,00	69,92	B
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos Complementares	un	0,07845977448596	R\$ 11,60	R\$ 0,91	0,00	69,92	B
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos Complementares	un	0,04483415684912	R\$ 18,80	R\$ 0,84	0,00	69,92	B
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,04483415684912	R\$ 18,75	R\$ 0,84	0,00	69,92	B
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos Complementares	Un	0,07845977448596	R\$ 10,22	R\$ 0,80	0,00	69,92	B
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0026657561595	R\$ 246,00	R\$ 0,66	0,00	69,92	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01929915951134	R\$ 31,50	R\$ 0,61	0,00	69,92	B
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0560426960614	R\$ 10,80	R\$ 0,61	0,00	69,92	B
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos Complementares	un	0,02241707842456	R\$ 15,40	R\$ 0,35	0,00	69,92	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,0007248996	R\$ 449,84	R\$ 0,33	0,00	69,92	B
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01120853921228	R\$ 28,00	R\$ 0,31	0,00	69,92	B
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,02241707842456	R\$ 13,52	R\$ 0,30	0,00	69,92	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,9148	R\$ 0,32	R\$ 0,29	0,00	69,92	B
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01120853921228	R\$ 25,95	R\$ 0,29	0,00	69,92	B
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,005331512319	R\$ 39,04	R\$ 0,21	0,00	69,92	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	17,80	R\$ 0,01	R\$ 0,18	0,00	69,92	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,005331512319	R\$ 26,89	R\$ 0,14	0,00	69,92	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0019750719384	R\$ 46,06	R\$ 0,09	0,00	69,92	B
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00225305759996	R\$ 36,90	R\$ 0,08	0,00	69,92	B
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos Complementares	un	0,005331512319	R\$ 15,15	R\$ 0,08	0,00	69,92	B
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0026657561595	R\$ 29,90	R\$ 0,08	0,00	69,92	B

110585	Arco de serra	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00225305759996	R\$ 22,80	R\$ 0,05	0,00	69,92	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	3,00	R\$ 0,01	R\$ 0,03	0,00	69,92	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000019944309	R\$ 12.973,01	R\$ 0,00	0,00	69,92	B
Subtotal até 69,92%									R\$ 223.023,84	
Outros:									R\$ 95.929,00	
Valor total do Orçamento:									R\$ 318.952,84	