

COMP01	BASE EM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO EM PLACA VIBRATÓRIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	UN	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
4741	PÓ DE PEDRA - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	1,0000	69,60		69,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	6,03	21,85	27,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	1,97	5,72	7,68
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL XOM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN(2500KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	0,31		0,31
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL XOM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN(2500KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,02		0,02
				77,92	27,56	105,49

COMP02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	42,60	2489,00	2531,60
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	109,20	2300,80	2410,00
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	31,95	473,10	505,05
				183,75	5262,90	5446,65

COMP03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32		4,32
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	28,20		28,20
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	2,88	720,00		720,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	1,79		1,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,42	41,96	53,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	22,92	66,68	89,60
				788,65	108,64	897,29

COMP04	LIXAMENTO E PINTURA DE PERGOLADO DE CONCRETO COM TINTA AMADEIRADA BASE PU, 2 DEMÃOS	M²	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	3,37	9,48	12,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	3,21	9,98	13,19
44072	PRIMER DE EPOXI	L	0,3000	36,89		36,89
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1500	3,60		3,60
				47,07	19,46	66,53

COMP05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (COBOGÓ). (COMP 88415 ADAPTADA)	M²	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	3,75	10,53	14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	1,43	4,17	5,60
6085	SELADOR ACRÍLICO, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	L	0,1600	1,27		1,27
				6,45	14,70	21,15

COMP06	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (COBOGÓ), DUAS DEMÃOS(COMP 95626 ADAPTADA)	M²	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	7,86	22,11	29,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	3,04	8,84	11,87
43624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM	L	0,3200	13,37		13,37
				24,27	30,95	55,22

COMP07	TUBO AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
21009	TUBO AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 20MM (3/4")	m	3	69,75		69,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	2,92	11,56	14,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	5,84	18,27	24,11
				78,51	29,83	108,34

COMP08	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
1813	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA Ø3/4"	Unid.	1	23,12		23,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	1,75	6,93	8,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	3,50	10,96	14,47
				28,38	17,90	46,27

COMP09	CINTA PERFURADA SIMPLES. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
406	CINTA PERFURADA SIMPLES.	Unid.	0,034	3,68		3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,18	0,69	0,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,35	1,10	1,45
				4,20	1,79	5,99

COMP10	POSTE RETO EM TUBO DE AÇO, 3M DE ALTURA, DIÂMETRO Ø60,3MM, COM SAPATA E 04 CHUMBADORES GALVANIZADOS Ø1/2"X250MM SOLDADOS E GABARITADOS CONFORME FURAÇÃO DA SAPATA, COM GALVANIZAÇÃO À FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO APLICADO EM TODO O CONJUNTO. LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM POLIETILENO BRANCO, COM PROTEÇÃO UV, RESISTENTE A IMPACTOS, DETALHES E BASE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO APLICADO EM TODO O CONJUNTO, NAS DIMENSÕES DE 360X770MM, EQUIPADA COM LED DE POTÊNCIA MÁXIMA 60W (TOLERÂNCIA ±5%), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.300 LUMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,91, TEMPERATURA DE COR CORRELATA (TCC) DE 6.000K, MULTITENSÃO DE 100V A 240V, ÂNGULO DE ABERTURA DE 360° (EIXO HORIZONTAL), EXPECTATIVA MÍNIMA DE VIDA ÚTIL DE 50.000H (LED COM CERTIFICAÇÃO LM80), COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) EXTERNO AO DRIVER, CLASSE II, 12KA/10KV, COM TERMINAL DE ATERRAMENTO, CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO E GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. LUMINÁRIA COM ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME IES LM-79. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
--------	---	----	--------	-----------------	--------------------	-------

COTAÇÃO	POSTE RETO EM TUBO DE AÇO, 3M DE ALTURA, DIÂMETRO Ø60,3MM, COM SAPATA E 04 CHUMBADORES GALVANIZADOS Ø1/2"X250MM SOLDADOS E GABARITADOS CONFORME FURAÇÃO DA SAPATA, COM GALVANIZAÇÃO À FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO APLICADO EM TODO O CONJUNTO. LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM POLIETILENO BRANCO, COM PROTEÇÃO UV, RESISTENTE A IMPACTOS, DETALHES E BASE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO APLICADO EM TODO O CONJUNTO, NAS DIMENSÕES DE 360X770MM, EQUIPADA COM LED DE POTÊNCIA MÁXIMA 60W (TOLERÂNCIA ±5%), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.300 LUMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,91, TEMPERATURA DE COR CORRELATA (TCC) DE 6.000K, MULTITENSÃO DE 100V A 240V, ÂNGULO DE ABERTURA DE 360° (EIXO HORIZONTAL), EXPECTATIVA MÍNIMA DE VIDA ÚTIL DE 50.000H (LED COM CERTIFICAÇÃO LM80), COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) EXTERNO AO DRIVER, CLASSE II, 12KA/10KV, COM TERMINAL DE ATERRAMENTO, CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO E GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. LUMINÁRIA COM ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME IES LM-79.	CJ	1	1620,00		1620,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	29,20	115,55	144,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	58,40	182,70	241,10
				1707,60	298,25	2005,85
COMP11	CABO FLEXIVEL 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
34618	CABO FLEXIVEL 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5MM ²	M	1	5,32		5,32
21127	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,008	0,02		0,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395	0,23	0,91	1,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,23	0,73	0,96
				5,81	1,64	7,45
COMP12	QUADRO DE COMANDO (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO), COM ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, CORRENTE NOMINAL DE 30A, CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO), COM ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, CORRENTE NOMINAL DE 30A, CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA.	UNID	1	490,00		490,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,68	46,22	57,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,36	73,08	96,44
				525,04	119,30	644,34

COMP13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, COM DISJUNTOR GERAL 2X32A E 02 DISJUNTORES 1X20A PARA COMANDO DO CHIMARRÓDROMO E DAS TOMADAS DOS PERGOLADOS.	UNID	QUANT.	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, COM DISJUNTOR GERAL 2X32A E 02 DISJUNTORES 1X20A PARA COMANDO DO CHIMARRÓDROMO E DAS TOMADAS DOS PERGOLADOS.	UNID	1	330,00		330,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,68	46,22	57,90

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,36	73,08	96,44
				365,04	119,30	484,34