



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
Governo do Estado do ESPIRITO SANTO



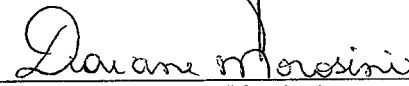
ATA

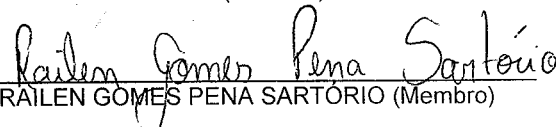
Licitação	Tomada de Preços N° 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo N° 000679/2023
Responsável	JOAO RICARDO CLAUDIO DA SILVA
Data	22/03/2023
Tipo	ATA DE CONTINUIDADE TOMADA DE PREÇO

Aos vinte e dois dias do mês de março, às 13:00 (treze) horas, na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Vereador Pedro Israel David, s/n, Centro, Vargem Alta/ES, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações composta pelas seguintes pessoas: JOÃO RICARDO CLÁUDIO DA SILVA, DAIANE MOROSINI e RAILEN GOMES PENA SARTÓRIO, para continuidade do certame com a abertura da(s) proposta(s) comercial(is) da(s) empresa(s) participante(s) da Tomada de Preços n° 000005/2023, tendo como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA EMEB PEDRO MILANEZE ALTOÉ, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS, NO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA/ ES (ID: 2023.071E0700001.01.0008)**, conforme memorial descritivo, planilha e projetos anexos. No dia designado para a abertura, apresentou(aram) os envelopes de habilitação e proposta de preços a(s) empresa(s) **C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI**. Após julgamento de habilitação, foi(ram) habilitada(s) a(s) empresa(s) **C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI** e inabilitada(s) a(s) empresa(s) para continuidade no certame. Na presente data a comissão procede à abertura do envelope contendo as propostas comerciais das empresas declaradas habilitadas que apresentaram os seguintes valores: **C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI** no valor total de R\$ 1.669.754,20. Assim, constatou-se que o menor valor foi apresentado pela empresa **C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI** no valor total de **R\$ 1.669.754,20** (um milhão seiscentos e sessenta e nove mil setecentos e cinquenta e quatro reais e vinte centavos), estando o mesmo em conformidade com o que preceitua o Art. 48, I, §1º, alínea b da Lei 8.666/93, sendo a mesma considerada vencedora do certame. Ficam desde já intimados os presentes que o resultado será publicado no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo e no Órgão Oficial do Município. O processo será remetido, devidamente instruído, após transcorrido o prazo recursal, para análise e posterior adjudicação e homologação, pela autoridade competente. Nada mais a registrar, lavrou-se esta ata, que segue assinada por todos os presentes.

Vargem Alta/ES, 22 de março de 2023.

  
JOAO RICARDO CLAUDIO DA SILVA (Presidente)

  
DAIANE MOROSINI (Membro)

  
RAILEN GOMES PENA SARTÓRIO (Membro)



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

22/03/2023 13:40:02

Tomada de Preços Nº 00005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor	C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ	24.964.358/0001-00
Endereço	AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000
Contato	2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com

00001 G L O B A L

Ítem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00001	00002053	INSTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - EMEB PEDRO MILANEZE 1.1020305 iopesplaca de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão iopes	M²	8,00	357,90	2.863,20
00002	00001	00002053	INSTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - EMEB PEDRO MILANEZE 1.2020703 iopesbarracão para depósito de cimento área de 10.90m2. de chapa de compensado 12mm e pontaltes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	M²	12,00	768,08	9.216,96
00003	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.1010209 iopesdemolição de alvenaria	M3	28,10	70,11	1.970,09
00004	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.2"010224 iopes"retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	M²	42,00	20,59	864,78
00005	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.310238 iopesapicoamento de superfície com revestimento em argamassa	M²	815,74	11,68	9.527,84
00006	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.410214 iopesretirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	M²	1,20	18,70	22,44
00007	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.5010271 iopesretirada de caixas/quadros elétricos	UN	2,00	17,36	34,72
00008	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.6010224 iopesretirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	M²	36,00	20,59	741,24
00009	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.7010210 iopesdemolição manual de concreto simples (emop 05.001.001)	M3	1,43	329,50	471,19
00010	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.8010326 iopesretirada de estrutura em madeira do telhado	M²	189,96	34,03	6.464,34
00011	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.9010280 iopesremoção de cobertura em telha metálica. exclusive estrutura	M²	15,54	10,15	157,73
00012	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.10010234 iopesdemolição de laje pré-moldada de concreto	M²	15,54	30,38	472,11
00013	00001	00001971	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REFORMA PEDRO MILANEZE 2.11010219 iopesdemolição manual de concreto armado (emop 05.001.033)	M3	1,45	386,00	559,70
00014	00001	00002058	REBAIXAMENTOS REFORMA PEDRO MILANEZE 3.1110201 iopesforro de gesso acabamento tipo liso	M²	1.531,77	61,56	94.295,76
00015	00001	00002058	REBAIXAMENTOS REFORMA PEDRO MILANEZE 3.2190101 iopesemassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de pva, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex	M²	1.531,77	17,26	26.438,35
00016	00001	00002058	REBAIXAMENTOS REFORMA PEDRO MILANEZE 3.3190115 iopespintura com tinta látex pva, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	M²	1.531,77	25,46	38.998,86
00017	00001	00002058	ALVENARIA VEDAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE				



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



22/03/2023 13:40:02

VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

Tomada de Preços Nº 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor	C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI							
CNPJ	24.964.358/0001-00							
Endereço	AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000							
Contato	2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com							
			assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)"					
00018	00001	00001976	REVESTIMENTO REFORMA PEDRO MILANEZE 5.1120101 iopeschapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M <sup>2</sup>	170,54	8,74	1.490,52	
00019	00001	00001976	REVESTIMENTO REFORMA PEDRO MILANEZE 5.2120301 iopesemboço de argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	M <sup>2</sup>	815,74	41,56	33.902,15	
00020	00001	00001976	REVESTIMENTO REFORMA PEDRO MILANEZE 5.3120303 iopesreboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M <sup>2</sup>	986,28	70,60	69.631,37	
00021	00001	00001976	REVESTIMENTO REFORMA PEDRO MILANEZE 5.4130230 iopespiso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M <sup>2</sup>	1.533,60	158,38	242.891,57	
00022	00001	00001976	REVESTIMENTO REFORMA PEDRO MILANEZE 5.5120220 iopescerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência eliane, cecrisa ou portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	M <sup>2</sup>	617,50	139,99	86.443,82	
00023	00001	00001976	REVESTIMENTO REFORMA PEDRO MILANEZE 5.6130315 iopesrodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	MT	815,74	62,66	51.114,27	
00024	00001	00000832	PONTOS ELETRICOS - DER/ES- IOPES 6.1151801 iopesponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto pvc rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	UN	112,00	278,34	31.174,08	
00025	00001	00002060	PONTOS ELETRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 6.2151811 iopesponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10a/250v - considerando eletroduto pvc rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UN	34,00	298,92	10.163,28	
00026	00001	00002060	PONTOS ELETRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 6.3151809 iopes ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto pvc rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UN	4,00	251,98	1.007,92	
00027	00001	00002060	PONTOS ELETRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 6.4151803 iopesponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto pvc rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	UN	65,00	283,88	18.452,20	
00028	00001	00002060	PONTOS ELETRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 6.5151815 iopesponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto pvc rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UN	23,00	203,93	4.690,39	
00029	00001	00002060	PONTOS ELETRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 6.6151806 iopesponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto pvc rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado pvc de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UN	3,00	410,57	1.231,71	



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

22/03/2023 13:40:02

Tomada de Preços Nº 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor	C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI							
CNPJ	24.964.358/0001-00							
Endereço	AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000							
Contato	2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com							
				6.7151807 iopesponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto pvc rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado pvc de 2.5mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x4" (1 und)				
00031	00001	00002060	PONTOS ELETRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE	6.8150307 iopesquadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	UN	2,00	748,50	1.497,00
00032	00001	00002060	PONTOS ELETRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE	6.9151301 iopesmini-disjuntor monopolar 16 a, curva c - 5ka 220/127vca (nbr iec 60947-2), ref. siemens, ge, schneider ou equivalente	UN	5,00	26,73	133,65
00033	00001	00000832	PONTOS ELETRICOS - DER/ES- IOPES	6.10151338 iopesmini-disjuntor monopolar 10 a, curva c - 5ka 220/127vca (nbr iec 60947-2), ref. siemens, ge, schneider ou equivalente	UN	4,00	26,73	106,92
00034	00001	00002060	PONTOS ELETRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE	6.11151323 iopesmini-disjuntor bipolar 40 a, curva c - 5ka 220/127vca (nbr iec 60947-2), ref. siemens, ge, schneider ou equivalente	UN	2,00	73,50	147,00
00035	00001	00001978	GRADES E PORTÕES REFORMA PEDRO MILANEZE	7.1071105 iopesgrade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	M²	139,41	475,68	66.314,55
00036	00001	00001978	GRADES E PORTÕES REFORMA PEDRO MILANEZE	7.2071107 iopesportão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	M²	11,35	1.203,70	13.662,00
00037	00001	00001978	GRADES E PORTÕES REFORMA PEDRO MILANEZE	7.3200101 iopesalambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em pvc com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	M²	36,00	375,74	13.526,64
00038	00001	00001979	PINTURA REFORMA PEDRO MILANEZE	8.1190101 iopesemassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de pva, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex	M²	56,44	17,26	974,15
00039	00001	00001979	PINTURA REFORMA PEDRO MILANEZE	8.2190115 iopes"pintura com tinta látex pva, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos (área interna)	M²	1.529,62	25,46	38.944,13
00040	00001	00001979	PINTURA REFORMA PEDRO MILANEZE	8.3190117 iopespintura com tinta acrílica, marcas de referência suvinil, coral e metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos (área externa)	M²	1.579,30	26,79	42.309,45
00041	00001	00001979	PINTURA REFORMA PEDRO MILANEZE	8.4190302 iopespintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	M²	160,68	33,20	5.334,58
00042	00001	00001979	PINTURA REFORMA PEDRO MILANEZE	8.5190417 iopespintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M²	144,15	29,82	4.298,55
00043	00001	00001979	PINTURA REFORMA PEDRO MILANEZE	8.6190602 iopespintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas	M²	122,61	46,80	10.916,10



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



22/03/2023 13:40:02

VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

Tomada de Preços Nº 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor	C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI								
CNPJ	24.964.358/0001-00								
Endereço	AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000								
Contato	2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com								
				duas demãos					
00044	00001	00001979		PINTURA REFORMA PEDRO MILANEZE 8.7190601 iopes"pintura à base de epoxi, marcas de referência suvinil, coral ou metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes"	M²	154,70	43,21	6.684,59	
00045	00001	00001981		APARELHOS ELÉTRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 9.1180101 iopesluminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20w, completa, c/ reator duplo-127v partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20w-127v	UN	29,00	205,38	5.956,02	
00046	00001	00001981		APARELHOS ELÉTRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 9.2180207 iopesinterruptor de uma tecla simples 10a/250v e uma tomada 3 polos 10a/250v, padrão brasileiro, nbr 14136, linha branca, com placa 4x2"	UN	25,00	90,72	2.268,00	
00047	00001	00001981		APARELHOS ELÉTRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 9.3180205 iopesinterruptor de duas teclas simples 10a/250v, com placa 4x2"	UN	2,00	81,62	163,24	
00048	00001	00001981		APARELHOS ELÉTRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 9.4180201 iopestomada padrão brasileiro linha branca, nbr 14136 2 polos + terra 10a/250v, com placa 4x2"	UN	52,00	57,27	2.978,04	
00049	00001	00001981		APARELHOS ELÉTRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 9.5180202 iopes tomada padrão brasileiro linha branca, nbr 14136 2 polos + terra 20a/250v, com placa 4x2"	UN	3,00	64,89	194,67	
00050	00001	00001981		APARELHOS ELÉTRICOS REFORMA PEDRO MILANEZE 9.6180702 iopesventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	UN	25,00	369,35	9.233,75	
00051	00001	00002061		ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.1.1030101 iopesescavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M3	3,47	66,93	232,25	
00052	00001	00002061		ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.1.2030201 iopesreaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M3	3,35	72,09	241,50	
00053	00001	00002061		ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.2.2040206 iopes fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M²	71,08	99,97	7.105,87	
00054	00001	00002061		ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.2.3040243 iopesfornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-50 a média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	187,70	17,03	3.196,53	
00055	00001	00002061		ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.2.4040246 iopes fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-60 b fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	163,00	17,59	2.867,17	
00056	00001	00002061		ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.2.5040224 iopesfornecimento, preparo e aplicação de concreto fck = 30 mpa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	0,12	963,64	115,64	
00057	00001	00002061		ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.2.6040202 iopesfornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico fck=15mpa com 30% de pedra de mão	M3	4,55	819,84	3.730,27	
00058	00001	00002061		ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.2.8040339 iopesforma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material,	M²	12,22	161,59	1.974,63	



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

22/03/2023 13:40:02

Tomada de Preços Nº 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor	C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI						
CNPJ	24.964.358/0001-00						
Endereço	AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000						
Contato	2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com						
00059	00001	00002061	ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.2.9040328 iopesfornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-50 a média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	41,20	17,03	701,64
00060	00001	00002061	ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.2.10040333 iopesfornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-60 b fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	5,60	17,59	98,50
00061	00001	00002061	ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.2.11040320 iopesfornecimento, preparo e aplicação de concreto fck=15 mpa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M²	1,10	1.001,89	1.102,08
00062	00001	00002061	ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.3.1101980 sinapimontagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_1	M²	9,00	334,42	3.009,78
00063	00001	00002061	ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.3.295944 sinapiarmação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	KG	54,53	29,77	1.623,36
00064	00001	00002061	ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.3.395947 sinapiarmação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	KG	28,52	17,56	500,81
00065	00001	00002061	ESCADA REFORMA PEDRO MILANEZE 10.3.499235 sinapiconcretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento	M3	1,44	787,93	1.134,62
00066	00001	00002059	ALVENARIA VEDAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 10.4.1050601 iopesalvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 mpa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada ch1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	M²	122,26	82,77	10.119,46
00067	00001	00002059	ALVENARIA VEDAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 10.4.2120101 iopeschapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M²	244,52	8,74	2.137,10
00068	00001	00002059	ALVENARIA VEDAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 10.4.3110302 iopesreboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada ch1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M²	244,52	79,50	19.439,34
00069	00001	00002059	ALVENARIA VEDAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 10.4.4190101 iopesemassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de pva, marcas de referência suvinil. coral ou metalatex	M²	244,25	17,26	4.215,76
00070	00001	00002059	ALVENARIA VEDAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 10.4.5190116 iopespintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência suvinil, coral e metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos	M²	244,52	29,89	7.308,70
00071	00001	00002064	PISOS REFORMA PEDRO MILANEZE 10.5.1130103 iopesregularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	M²	12,96	30,98	401,50
00072	00001	00002064	PISOS REFORMA PEDRO MILANEZE 10.5.2130109 iopeslastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	M²	12,96	96,21	1.246,88
00073	00001	00002064	PISOS REFORMA PEDRO MILANEZE 10.5.3130111 iopeslastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm (contrapiso)	M²	12,96	72,85	944,14
			PISOS REFORMA PEDRO MILANEZE				



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



22/03/2023 13:40:02

VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

Tomada de Preços Nº 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor	C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI						
CNPJ	24.964.358/0001-00						
Endereço	AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000						
Contato	2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com						
			equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm				
00075	00001	00002065	MUROS E FECHAMENTOS REFORMA PEDRO MILANEZE 11.1200108 iopesmuro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita	M3	12,76	1.395,62	17.808,11
00076	00001	00002065	MUROS E FECHAMENTOS REFORMA PEDRO MILANEZE 11.2200124 iopesmuro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatatas, empregando arg. cimento cal e areia	MT	45,64	1.192,23	54.413,38
00077	00001	00002066	IMPERMEABILIZAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 12.1100204 iopesimpermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	M²	51,66	55,21	2.852,15
00078	00001	00002067	COBERTURA REFORMA PEDRO MILANEZE 13.190102 iopesestrutura de madeira de lei tipo paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	M²	189,96	146,74	27.874,73
00079	00001	00002067	COBERTURA REFORMA PEDRO MILANEZE 13.2200720 iopesform e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	M²	208,38	79,50	16.566,21
00080	00001	00002067	COBERTURA REFORMA PEDRO MILANEZE 13.3090302 iopesrufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	MT	20,00	49,10	982,00
00081	00001	00002068	ESQUADRIAS REFORMA PEDRO MILANEZE 14.1061902 iopesporta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado la fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m	UN	2,00	1.705,32	3.410,64
00082	00001	00002068	ESQUADRIAS REFORMA PEDRO MILANEZE 14.2062204 iopesrecolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares	UN	1,00	96,55	96,55
00083	00001	00002069	ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 15.1170537 iopesassento plástico para vaso sanitário, marcas de referência deca, celite ou ideal standard	UN	10,00	73,99	739,90
00084	00001	00002069	ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 15.2080201 iopesespelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil I 3/4", fixado com parafusos cromados	M²	2,70	923,45	2.493,32
00085	00001	00002069	ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 15.3080102 iopesvidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	M²	2,00	364,45	728,90
00086	00001	00002069	ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 15.461102 iopesfechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. imab. stan, aliança ou equivalente	UN	11,00	135,84	1.494,24
00087	00001	00002069	ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 15.5170549 iopesreservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	UN	3,00	3.464,10	10.392,30
00088	00001	00002069	ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE	UN	2,00	2.091,22	4.182,44



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

22/03/2023 13:40:02

Tomada de Preços Nº 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor	C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI							
CNPJ	24.964.358/0001-00							
Endereço	AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000							
Contato	2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com							
			galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m					
			ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE					
00089	00001	00002069	15.7200708 iopesconjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 2 1/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 3 1/2"e tampão de furo	UN	1,00	1.521,23	1.521,23	
			ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE					
00090	00001	00002069	15.8200709 iopestabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	UN	2,00	1.252,43	2.504,86	
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES REFORMA PEDRO MILANEZE					
00091	00001	00002070	16.1040806 iopeslimpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	M²	144,15	30,89	4.452,79	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00092	00001	00002071	17.1160642 iopescotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	UN	1,00	123,62	123,62	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00093	00001	00002071	17.2160643 iopescotovelo 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3")	UN	2,00	183,53	367,06	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00094	00001	00002071	17.3160630 iopes tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme nbr5580	MT	81,80	221,97	18.157,15	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00095	00001	00002071	17.4160631 iopestubo de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), conforme nbr5580	MT	41,34	238,22	9.848,01	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00096	00001	00002071	17.5160638 iopestê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	UN	1,00	158,73	158,73	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00097	00001	00002071	17.6160605 iopesextintor de incêndio portátil de pó químico abc com capacidade 2a-20b:c (6 kg), inclusive suporte para fixação, exclusive placa sinalizadora em pvc fotoluminescente	UN	12,00	329,54	3.954,48	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00098	00001	00002071	17.7160604 iopesextintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2a (10l), inclusive suporte para fixação e exclusive placa sinalizadora em pvc fotoluminescente	UN	10,00	279,57	2.795,70	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00099	00001	00002071	17.8160612 iopesplaca de sinalização de segurança código 14 - 315/158(nbr 13.434); código s3(nt 14/2010-es) ("saida de emergência" - seta vertical)	UN	75,00	28,80	2.160,00	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00100	00001	00002071	17.9160673 iopesfornecimento e instalação de central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria ref. walmonof, abafire, deltafire ou equivalente	UN	1,00	3.044,24	3.044,24	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00101	00001	00002071	17.10160675 iopesfornecimento e instalação de detector de fumaça óptico endereçável bivolt 12/24v para parede ou teto	UN	36,00	243,11	8.751,96	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00102	00001	00002071	17.11160613 iopesponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9w com tomada universal	UN	32,00	315,32	10.090,24	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00103	00001	00002071	17.12160676 iopesfornecimento e instalação de sirene eletronica média tipo corneta	UN	3,00	171,63	514,89	
			COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE					
00104	00001	00002071	17.13151402 iopesfio de cobre termoplástico, com isolamento para 750v, seção de 2,5 mm²	MT	750,00	9,23	6.922,50	





Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



22/03/2023 13:40:02

VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

Tomada de Preços Nº 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor		C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI					
CNPJ		24.964.358/0001-00					
Endereço		AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000					
Contato		2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com					
00105	00001	00002071	COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE 17.14210302 iopescorrimento de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	UN	171,00	384,90	65.817,90
00106	00001	00002071	COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE 17.15102619 sinapi caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	1,00	8.596,11	8.596,11
00107	00001	00002071	COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE 17.16170550 iopesreservatório de polietileno de 2000l, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	UN	1,00	2.270,85	2.270,85
00108	00001	00002071	COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE 17.17160602 iopeshidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	UN	7,00	2.344,41	16.410,87
00109	00001	00002071	COMBATE A INCÊNDIO REFORMA PEDRO MILANEZE 17.18cpubomba hidráulica schneider me-32250 c160 25 cv, fornecimento e instalação	UN	1,00	28.981,72	28.981,72
00110	00001	00002072	TRANSPORTE REFORMA PEDRO MILANEZE 18.1030304 iopesíndice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (classe a conama - nbr 10.004 - classe ii-b), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M3	13,65	95,16	1.298,93
00111	00001	00002073	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA REFORMA PEDRO MILANEZE 19.1200401 iopeslimpeza geral de obra (edificação)	M²	2.337,04	14,42	33.700,12
00112	00001	00002074	INSTALAÇÃO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR REFORMA PEDRO MILANEZE 20.1.1mercado fornecimento e instalação de módulos solar fotovoltaico de 415wp 144 células, cx de derivação ip68 c/ 3 diodo de by-pass, efic. superior a 18,8%, dim. não superior a 2108x1048x40 mm, classif. a pelo inmetro, marca de referência canadian solar ou equiv.	UN	60,00	2.593,36	155.601,60
00113	00001	00002074	INSTALAÇÃO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR REFORMA PEDRO MILANEZE 20.1.2mercado fornecimento e instalação de inversor de frequência 20kw, 220vac, trifás. 60hz, 2 mppt, máx. tensão de 1000vdc, 4 entradas dc+, fp ajust., efic. máx. de 97%, incl. disj. cc, gest de energ. ref. canadian csi-20ktl-gi-lfl ou equiv. wi-fi e rs485. (rj45)	UN	1,00	46.190,61	46.190,61
00114	00001	00002075	CABOS E ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.2.1mercado cabo unipolar de cobre estanhado de 4mm², 120°C, classe 5, não-halogenado, 0,6/1kv, norma tuv-1169	MT	200,00	10,69	2.138,00
00115	00001	00002075	CABOS E ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.2.2mercado conector mc4 para cabo de 4mm², 30ª, ip67, proteção uv, par (macho e fêmea), norma tuv	UN	6,00	28,97	173,82
00116	00001	00002075	CABOS E ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.2.3mercado anilhas de plástico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm²	UN	10,00	2,15	21,50
00117	00001	00002075	CABOS E ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.2.4mercado anilhas de plástico para identificação de cabos com seção de 10.0 e 16.0 mm²	UN	10,00	3,19	31,90
00118	00001	00002075	CABOS E ACESSÓRIOS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.2.5mercado cabo flexível, com isolamento de 1kv e seção de 16mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com	MT	40,00	14,52	580,80



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

22/03/2023 13:40:02

Tomada de Preços Nº 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor	C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI							
CNPJ	24.964.358/0001-00							
Endereço	AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000							
Contato	2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com							
				para 90°c - afumex ou equivalente				
00119	00001	00002076		SISTEMA DE PROTEÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.3.1mercado dispositivo de proteção para os módulos fotovoltaicos 1000vdc com fusíveis 15a, corrente máx. entrada 20a+20a. ip65. 2 mppt, classe ii, dps 20ka, 4 entradas 4 saídas, ref. canadian csi-gi-dcbox-22e, clamper ou equiv.	UN	1,00	1.143,33	1.143,33
00120	00001	00002076		SISTEMA DE PROTEÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.3.2mercado disjuntor tripolar 63a, curva c - 5ka 220/127vca (nbr iec 60947-2), ref. siemens, ge, schneider ou equiv.	UN	1,00	54,74	54,74
00121	00001	00002076		SISTEMA DE PROTEÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.3.3mercado dispositivo de proteção contra surto (dps) monopolar tipo ii, tensão nominal 175vca, corrente de surto máxima 20ka, ref. clamper, siemens, eletromar	UN	3,00	46,84	140,52
00122	00001	00002076		SISTEMA DE PROTEÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.3.4mercado quadro elétrico modular para proteção do inversor em policarbonato, s/ barramento, 12 disjuntores din, sobrepor, ip40, norma abnt nbr iec 60439, tampa transparente ou fumê, inclusive 2 prensas cabos 1"	UN	1,00	51,17	51,17
00123	00001	00002077		ESTRUTURA DE FIXAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.4.1mercado perfil plano 0,55m para fixação dos módulos fotovoltaicos, inclusive fixação em telhado	UN	126,00	64,60	8.139,60
00124	00001	00002077		ESTRUTURA DE FIXAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.4.2mercado grampo intermediário autobrocante para fixação entre módulos	UN	118,00	0,23	27,14
00125	00001	00002077		ESTRUTURA DE FIXAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.4.3mercado grampo terminal autobrocante 35/40mm	UN	12,00	12,55	150,60
00126	00001	00002077		ESTRUTURA DE FIXAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.4.4mercado parafuso autobrocante m5,5/25	UN	882,00	0,27	238,14
00127	00001	00002077		ESTRUTURA DE FIXAÇÃO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.4.5mercado rolo de fita epdm 30x2 mm para isolamento de furos dos grampos	UN	13,00	47,84	621,92
00128	00001	00002078		ELETROCALHAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.1.1mercado eletrocalha metálica perfurada galv. a fogo conf. norma nbr632 em chapa de ferro galv. esp de 1,55mm (chapa16). dimensões 100x100 mm, c/ tampa parafusada. inclusive junções e suportes para fixação, ref. andaluz ou equiv	MT	5,00	190,38	951,90
00129	00001	00002078		ELETROCALHAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.1.2mercado curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 100x100 mm, galv. ref. andaluz	UN	2,00	24,27	48,54
00130	00001	00002078		ELETROCALHAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.2.1mercado eletrodutos de pvc rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a eb-744 da classe b, nbr-6150 da abnt. c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela diâm. 3", incl conexões, ref. tigre, kanaflex ou equiv	MT	6,00	35,26	211,56
00131	00001	00002078		ELETROCALHAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.2.2mercado eletroduto flexível 1" com alma de aço do tipo sealtubo, inclusive conexões e acessórios.	MT	10,00	10,64	106,40
00132	00001	00002078		ELETROCALHAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.2.3mercado abraçadeira para eletroduto de 3", inclusive bucha e parafuso	UN	3,00	7,39	22,17
00133	00001	00002078		ELETROCALHAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.2.4mercado abraçadeira para eletroduto de 1" inclusive bucha e	UN	4,00	2,00	12,00



Prefeitura Municipal de Vargem Alta  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

22/03/2023 13:40:02

Tomada de Preços Nº 000005/2023 - 07/03/2023 - Processo Nº 000679/2023

Vencedor	C Z SUL CAPIXABA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ	24.964.358/0001-00
Endereço	AV SANTO INÁCIO DE LOYOLA, S/N - BOM DESTINO - ICONHA - ES - CEP: 29280000
Contato	2835372294 cz.sulcapixaba@gmail.com

00134	00001	00002078	ELETROCALHAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.2.5mercado furação de concreto, a ponteiro, tendo furo 10x10x15 cm	UN	1,00	176,13	176,13
00135	00001	00002079	CONDULETES E CAIXAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.3.1mercado caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutes, saída lr, sem rosca, inclusive tampa, diâmetro 1", ref tramontina ou equiv	UN	1,00	23,49	23,49
00136	00001	00002079	CONDULETES E CAIXAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.3.2mercado caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutes, saída ll, sem rosca, inclusive tampa, diâmetro 1", ref tramontina ou equiv	UN	1,00	24,27	24,27
00137	00001	00002079	CONDULETES E CAIXAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.3.3mercado caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutes, saída t, sem rosca, inclusive tampa, diâmetro 1", ref tramontina ou equiv	UN	1,00	28,16	28,16
00138	00001	00002079	CONDULETES E CAIXAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.5.3.4150633 iopescaixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	UN	1,00	143,13	143,13
00139	00001	00002080	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.6.1.2mercado abraçadeira de nylon para prender cabos, diâmetro máximo de amarração 100mm, ref. hellerman ou equiv.	UN	100,00	0,18	18,00
00140	00001	00002080	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.6.1.3mercado abraçadeira de nylon para prender cabos, diâmetro máximo de amarração 150mm, ref. hellerman ou equiv.	UN	100,00	0,31	31,00
00141	00001	00002080	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.6.1.4mercado prensa cabos para eletroduto de 1"	UN	4,00	12,45	49,80
00142	00001	00002080	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.6.1.5mercado prensa cabos para eletroduto de 1.1/2"	UN	1,00	24,88	24,88
00143	00001	00002080	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA PEDRO MILANEZE 20.6.1.6mercado placa de sinalização de segurança - "cuidado - risco de choque elétrico - geração própria - endereço"	UN	1,00	101,66	101,66
00144	00001	00002082	ATERRAMENTO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.6.2.1mercado fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750v, seção de 6.0 mm <sup>2</sup>	MT	100,00	7,91	791,00
00145	00001	00002082	ATERRAMENTO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.6.2.2mercado conector split bolt para cabo de 6mm <sup>2</sup>	UN	2,00	9,25	18,50
00146	00001	00002082	ATERRAMENTO REFORMA PEDRO MILANEZE 20.6.2.3mercado terminal olhal 6mm <sup>2</sup>	UN	100,00	0,97	97,00

Total do Lote: 1.669.754,20

Total do Fornecedor: 1.669.754,20

Total Geral: 1.669.754,20

Jo