

SOUZA CAMARGOS ENGENHARIA LTDA								
	LOCAL:	LEANDRO FERREIRA/MG				REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	REFERÊNCIA	DATA BASE
	PROJ.:	PRAÇA DE ESPORTES - CEMEI					SINAPI	02/2024
	R.T.:	FELIPE HENRIQUE CAMARGOS					SETOP	08/2023
	CREA:	MG 248.394/D						
	BDI	28,84%						
	PRAZO	6 Meses						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.088,98
1.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					R\$ 8.088,98
1.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m ²	5,25	R\$ 310,26	R\$ 399,74	R\$ 2.098,64
1.1.3	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	86,13	R\$ 53,98	R\$ 69,55	R\$ 5.990,34
2			FUNDAÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA					R\$ 105.703,22
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 40.523,54
2.1.1	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m ²	460,39	R\$ 9,72	R\$ 12,52	R\$ 5.764,08
2.1.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m ³	13,31	R\$ 67,39	R\$ 86,83	R\$ 1.155,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
2.1.3	ED-19753	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	R\$ 20.056,08	R\$ 25.840,25	R\$ 25.840,25
2.1.4	ED-26497	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m	156,00	R\$ 36,80	R\$ 47,41	R\$ 7.395,96
2.1.5	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	22,59	R\$ 12,63	R\$ 16,27	R\$ 367,54
2.2			CARGA E TRANSPORTE					R\$ 732,88
2.2.1	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m³	24,34	R\$ 23,37	R\$ 30,11	R\$ 732,88
2.3			ESTACAS, BLOCOS E VIGAS DE EQUILÍBRIO					R\$ 64.446,80
2.3.1	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2.789,97	R\$ 12,00	R\$ 15,46	R\$ 43.132,94
2.3.2	ED-49804	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	24,34	R\$ 671,56	R\$ 865,24	R\$ 21.059,94
2.3.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	77,18	R\$ 2,55	R\$ 3,29	R\$ 253,92
3			MOVIMENTAÇÃO PARA FUNDAÇÃO DA COBERTURA DO CORREDOR					R\$ 1.928,58
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 159,52
3.1.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	1,26	R\$ 67,39	R\$ 86,83	R\$ 109,41
3.1.2	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	3,08	R\$ 12,63	R\$ 16,27	R\$ 50,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
3.2			CARGA E TRANSPORTE					R\$ 37,94
3.2.1	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m³	1,26	R\$ 23,37	R\$ 30,11	R\$ 37,94
3.3			ESTACAS, BLOCOS E VIGAS DE EQUILÍBRIO					R\$ 1.731,13
3.3.1	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	39,68	R\$ 12,00	R\$ 15,46	R\$ 613,45
3.3.2	ED-49804	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,26	R\$ 671,56	R\$ 865,24	R\$ 1.090,20
3.3.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	8,35	R\$ 2,55	R\$ 3,29	R\$ 27,47
4			PISO EM CONCRETO ARMADO (QUADRA)					R\$ 94.656,32
4.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	23,02	R\$ 211,63	R\$ 272,66	R\$ 6.276,50
4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	460,39	R\$ 2,50	R\$ 3,22	R\$ 1.482,46
4.3	ED-9318	SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m³	470,20	R\$ 64,86	R\$ 83,57	R\$ 39.294,61
4.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	470,20	R\$ 29,57	R\$ 38,10	R\$ 17.914,62
4.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Kg	935,68	R\$ 16,47	R\$ 21,22	R\$ 19.855,13
4.6	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Kg	121,24	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 1.591,88
4.7	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	27,00	R\$ 8,32	R\$ 10,72	R\$ 289,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
4.8	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	m	138,05	R\$ 44,71	R\$ 57,60	R\$ 7.951,68
5			ESTRUTURA DE COBERTURA DA QUADRA					R\$ 298.392,13
5.1	ED-20573	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m²	460,39	R\$ 249,69	R\$ 321,70	R\$ 148.107,46
5.2	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43 mm COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANTIDO/ISOPOR COM ESP. 30 mm, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	460,39	R\$ 235,22	R\$ 303,06	R\$ 139.525,79
5.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	48,05	R\$ 173,79	R\$ 223,91	R\$ 10.758,88
6			ESTRUTURA DE COBERTURA DO CORREDOR					R\$ 43.241,65
6.1	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, (1) UMA DEMÃO	Kg	845,36	R\$ 24,87	R\$ 32,04	R\$ 27.085,33
6.2	ED-13852	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	84,10	R\$ 97,98	R\$ 126,24	R\$ 10.616,78
6.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	24,74	R\$ 173,79	R\$ 223,91	R\$ 5.539,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
7			PINTURA PISO DA QUADRA					R\$ 47.444,81
7.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	460,39	R\$ 74,10	R\$ 95,47	R\$ 43.953,43
7.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	248,32	R\$ 10,91	R\$ 14,06	R\$ 3.491,38
8			DRENAGEM					R\$ 16.617,36
8.1			TUBULAÇÃO					R\$ 9.234,20
8.1.1	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	28,73	R\$ 41,88	R\$ 53,96	R\$ 1.550,27
8.1.2	ED-50030	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	72,94	R\$ 67,89	R\$ 87,47	R\$ 6.380,06
8.1.3	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	26,55	R\$ 38,12	R\$ 49,11	R\$ 1.303,87
8.2			CAIXAS					R\$ 7.383,16
8.2.1	ED-49925	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4,00	R\$ 1.432,62	R\$ 1.845,79	R\$ 7.383,16
9			REDE ELÉTRICA					R\$ 13.371,73
9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 629,04
9.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 75,43	R\$ 97,18	R\$ 97,18
9.1.2	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,00	R\$ 29,49	R\$ 37,99	R\$ 531,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
9.2			CABOS DE COBRE					R\$ 1.431,18
9.2.1	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	155,58	R\$ 4,56	R\$ 5,88	R\$ 914,81
9.2.2	ED-48992	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	65,28	R\$ 6,14	R\$ 7,91	R\$ 516,36
9.3			DISPOSITIVO ELÉTRICO (SOBREPOR)					R\$ 500,46
9.3.1	ED-15742	SETOP	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	R\$ 117,47	R\$ 151,35	R\$ 302,70
9.3.1	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	6,00	R\$ 25,58	R\$ 32,96	R\$ 197,76
9.4			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					R\$ 1.513,45
9.4.1	ED-49271	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	2,00	R\$ 52,68	R\$ 67,87	R\$ 135,74
9.4.2	ED-49228	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	1,00	R\$ 23,51	R\$ 30,29	R\$ 30,29
9.4.3	ED-49230	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	1,00	R\$ 23,51	R\$ 30,29	R\$ 30,29
9.4.4	ED-49231	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	2,00	R\$ 23,51	R\$ 30,29	R\$ 60,58
9.4.5	ED-49527	SETOP	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	3,00	R\$ 325,09	R\$ 418,85	R\$ 1.256,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
9.5			ELETROCALHA PERFURADA TIPO U					R\$ 5.806,36
9.5.1	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	49,90	R\$ 90,31	R\$ 116,36	R\$ 5.806,36
9.6			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					R\$ 274,99
9.6.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	16,32	R\$ 13,08	R\$ 16,85	R\$ 274,99
9.7			ELETRODUTO PVC ROSCA					R\$ 98,64
9.7.1	ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	3,00	R\$ 25,52	R\$ 32,88	R\$ 98,64
9.8			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE					R\$ 69,60
9.8.1	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	1,26	30,10	R\$ 38,78	R\$ 48,86
9.8.2	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	0,70	23,00	R\$ 29,63	R\$ 20,74
9.9			ILUMINAÇÃO					R\$ 3.048,00
9.9.1	COMP.-01	CPU	REFLETOR DE LED PARA QUADRA/CAMPO – 200W – CERTIFICADO IP68 – TIPO COLMÉIA – COM DOIS MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA E CABO DE COBRE PARA LIGAÇÃO À REDE ELÉTRICA, EXCLUSIVE CAIXAS DE LIGAÇÃO E INTERRUPTORES	un	6,00	R\$ 394,29	R\$ 508,00	R\$ 3.048,00
10			SPDA					R\$ 14.973,08
10.1	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	102,77	R\$ 132,41	R\$ 132,41
10.2	ED-51067	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	un	6,00	360,74	R\$ 464,78	R\$ 2.788,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
10.3	ED-13938	SETOP	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	101,73	28,30	R\$ 36,46	R\$ 3.709,08
10.4	ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	128,79	46,74	R\$ 60,22	R\$ 7.755,73
10.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	150,24	R\$ 193,57	R\$ 193,57
10.6	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	126,07	R\$ 162,43	R\$ 162,43
10.7	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	179,43	R\$ 231,18	R\$ 231,18
11			LIMPEZA GERAL					R\$ 4.258,61
11.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	460,39	R\$ 7,18	R\$ 9,25	R\$ 4.258,61
Total Geral							R\$	648.676,46

FELIPE
HENRIQUE
CAMARGOS:09
990257671

Assinado de forma digital
por FELIPE HENRIQUE
CAMARGOS:09990257671
Dados: 2024.04.25
13:42:12 -03'00'

Lenadro Ferreira, 03 de abril de 2024.

SOUZA CAMARGOS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.055.192/0001-83
FELIPE HENRIQUE CA MARGOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG: 248.394/D