



JCOSTA
c o n s t r u t o r a

Pç. Dr. Delfim Moreira, 51 - Cond. Costa - Centro
CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG
Tel.: (35) 3471-2146
E-mail: contato@jcostaconstrutora.com.br

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG

JCOSTA EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO

CNPJ: 22.470.474/0001-30

Praça Dr. Delfim Moreira, S/N, Condomínio Costa, Sala 3, Centro – Santa Rita do Sapucaí/MG

ENVELOPE 02

“PROPOSTA DE PREÇOS”

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIO (PEV) DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMOSOS NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
PROTOCOLO

08.31

NOME: **Flávia Empreendimentos**

Nº **18664/2**

ASSUNTO: **concorrência**

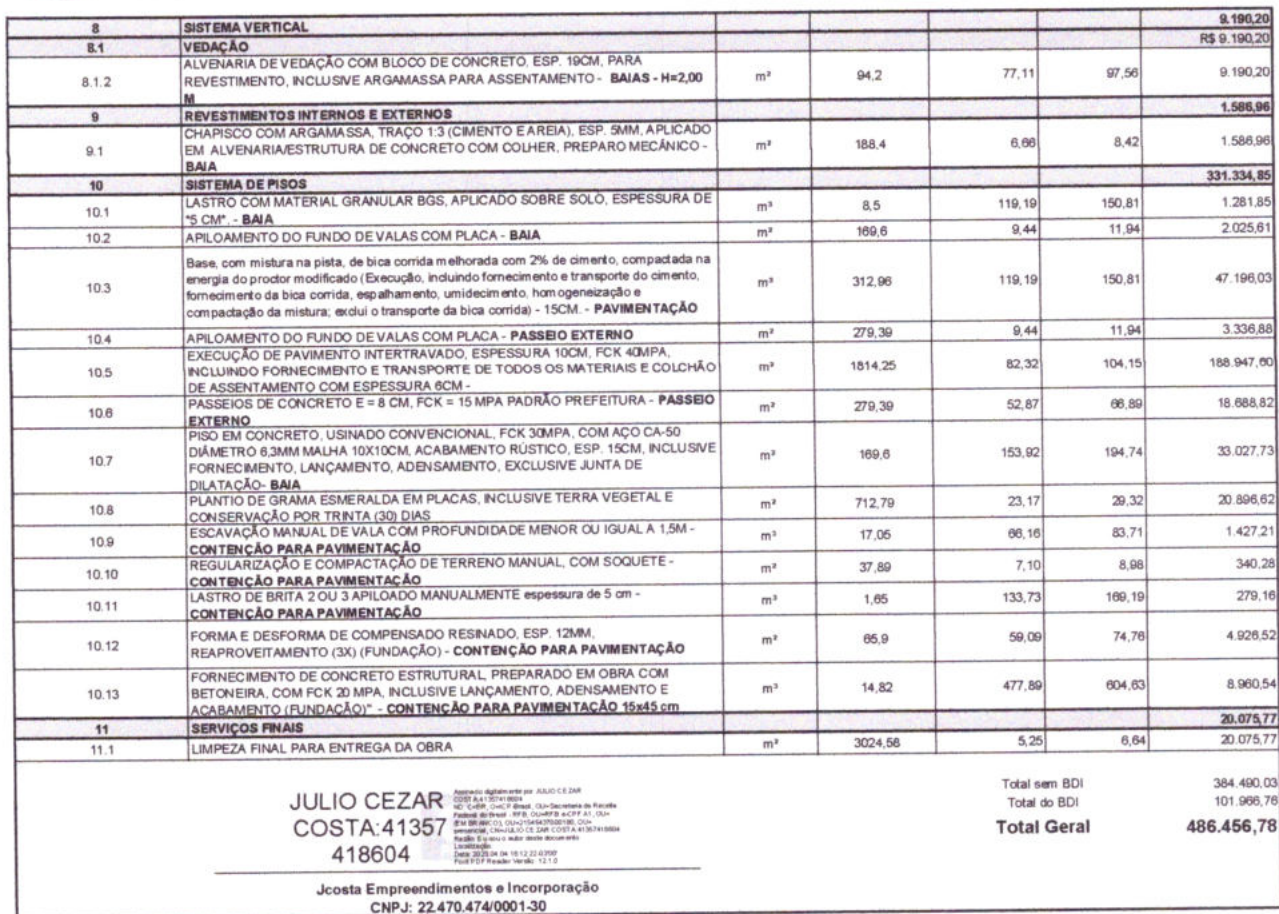
002/2023

05/04/2023

O FUNCIONÁRIO
Wagner

www.jcostaconstrutora.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Revisão:	R00
Empresa:	Projeto:	Cliente:	CONSTRUÇÃO DO PEV (PONTE ENTREGA VOLUNTARIA)		Data:	05/04/2023
					Bancos:	
					BDI 1:	26,52%
JCOSTA			PREFEITURA DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO PEV (PONTE ENTREGA VOLUNTARIA)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
1	CANTEIRO DE OBRA					21.028,28
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR ONDICONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3	681,44	862,16	2.586,47
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3	550,76	696,82	2.090,45
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3	490,76	620,90	1.862,71
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDALTO (MUNCK)	UN	1	571,58	723,16	723,16
1.5	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1	303,55	384,05	384,05
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1	544,11	688,40	688,40
1.7	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3	3344,41	4.231,34	12.694,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.714,97
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRUECIDA E METALON 20MMX20MM.334	U	1	1462,70	1.850,61	1.850,61
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	310,38	7,29	9,23	2.864,36
3	LIMPEZA DO TERRENO					8.648,50
3.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	3.024,58	2,26	2,86	8.648,50
4	TERRAPLANAGEM					14.678,97
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	1500	3,26	4,13	6.193,66
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	m²	1500	2,33	2,94	4.412,98
4.3	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1500	2,15	2,71	4.072,33
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.646,55
5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	52,02	3,26	4,13	214,80
5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	2,16	374,70	474,07	1.024,06
5.3	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOILOADO MANUALMENTE	m²	2,9	111,13	140,61	407,76
6	FUNDAÇÃO					33.767,81
6.1	ESTAQUEAMENTO - BAIA					R\$ 10.024,12
6.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	192	22,06	27,90	5.357,27
6.3.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	7,68	477,89	604,63	4.643,52
6.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,71	10,79	13,65	23,34
6.2	VIGAS BALDRAME - BAIA					R\$ 13.509,56
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	5,74	66,16	83,71	480,48
6.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	9,18	7,10	8,98	82,44
6.2.3	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOILOADO MANUALMENTE ESPESURA DE 5 CM	m²	0,46	133,73	169,19	77,83
6.2.4	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	63,72	16,46	20,82	1.326,72
6.2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	280,3	10,79	13,65	3.825,17
6.2.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	4,78	488,35	617,86	2.953,37
6.2.7	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	63,72	59,09	74,76	4.763,55
6.3	BLOCOS DE COROAMENTO - BAIA					R\$ 10.234,13
6.3.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	227,8	10,79	13,65	3.108,72
6.3.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	48	59,09	74,76	3.588,36
6.3.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	5,85	477,89	604,63	3.537,06
7	SUPERESTRUTURA					39.782,91
7.1	PILARES - BAIA					R\$ 18.327,37
7.1.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	103,68	62,83	79,50	8.242,11
7.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	504,5	10,79	13,65	6.884,78
7.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,18	488,35	617,86	3.200,51
7.2	VIGAS DE CINTAMENTO - BAIA					R\$ 11.844,00
7.2.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	63,72	62,83	79,50	5.065,46
7.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	280,3	10,79	13,65	3.825,17
7.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,78	488,35	617,86	2.953,37
7.3	VIGAS DE RESPALDO - BAIA					R\$ 9.611,54
7.3.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	55,76	62,83	79,50	4.432,68
7.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	199,3	10,79	13,65	2.719,79
7.3.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,98	488,35	617,86	2.459,08



Total sem BDI	384.490,03
Total do BDI	101.966,76
Total Geral	486.456,78

Total Geral	486.456,78
-------------	------------

Telephone: (35) 3471 2146
(35) 3471 1167

PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 022/2023 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2023
TIPO: “MENOR PREÇO GLOBAL” – REGIME: “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (PEV) DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMOSOS NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA

Segue anexa nossa planilha/proposta que contém todos os itens constantes da Planilha Orçamentária:

EMPRESA: J.COSTA EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA

CNPJ: 22.470.474/0001-30

ENDEREÇO: Praça Dr Delfim Moreira, nº 30, Centro, Condomínio Costa, Santa Rita do Sapucaí/MG

Santa Rita do Sapucaí, 05 de abril de 2023

JULIO CEZAR
COSTA:41357
418604

Assinado digitalmente por JULIO CEZAR
COSTA:41357418604
E.O. C=BR, ou=Construtora, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=SEPG e CPF A1, ou=
BRM BRANCOS, ou=21040431000190, ou=
presencio, CN=JULIO CEZAR COSTA:41357418604
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.04.04 16:09:29-02'00"
Post: PDF Reader versão: 12.1.0

JCosta Empreendimentos e Incorporação LTDA

CNPJ: 22.470.474/0001-30

COMPOSIÇÃO DO BDI				
Nº DO PROCESSO: 022/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023				
Item componente do BDI			Limites	
			Mínimo	Máximo
Despesas Indiretas e Lucro	%		%	%
1 Garantia	0,42		-	0,42
2 Risco	2,05		-	2,05
3 Despesas Financeiras	1,2		-	1,2
4 Administração Central	5,5		0,11	8,03
5 Lucro	9,11		3,83	9,96
Subtotal I ((1+2)*3*4*5)	19,37			
Tributos Federais				
6 COFINS	3		3	3
7 PIS/PASEP	0,65		0,65	0,65
8 IRPJ			Não incidente	
9 CSLL			Não incidente	
Subtotal II (6+7+8+9)	3,65		3,65	3,65
Tributo Municipal				
10 ISS	2		-	5
Subtotal III (10)	2		-	5
TOTAL	26,52		20	30

Santa Rita do Sapucaí, 05/04/2023

JULIO CEZAR
COSTA: 41357
418604

Assinado digitalmente por JULIO CEZAR COSTA:41357418604
 ID: C=BR, O=CPF-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e CPF AT: C=BR, O=BRASIL, OU=21545437000100, OU=presencial, CN=JULIO CEZAR COSTA:41357418604
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Local: São Paulo
 Data: 2023.04.04 16:10:12-0700
 P128 2.0F, Reader versão 3.12.1.0

Jcosta Empreendimentos e Incorporação LTDA
 CNPJ: 22.470.474/0001-30



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO- PEV (PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA)										Data: 05/04/2023
Empresa: <div></div>		Projeto: <div>PEV (PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA)</div>		Cliente: <div></div>						
PROJETO EXECUTIVO - PEV (PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA)										
Item	Descrição	Valor (R\$)	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		RS	
			%	RS	%	RS	%	RS		
1.0	CANTEIRO DE OBRA	RS 21.029,28	100,00%	RS 21.029,28						
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 4.714,97	100,00%	RS 4.714,97						
3.0	LIMPEZA DO TERRENO	RS 8.648,50	100,00%	RS 8.648,50						
4.0	TERRAPLANAGEM	RS 14.678,97	100,00%	RS 14.678,97						
5.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	RS 1.646,55	100,00%	RS 1.646,55						
6.0	FUNDAÇÃO	RS 33.767,81	30,00%	RS 10.130,34	70,00%	RS 23.637,46				
7.0	SUPERESTRUTURA	RS 39.782,91			80,00%	RS 31.826,33	20,00%	RS 7.956,58		
8.0	SISTEMA VERTICAL	RS 9.190,20			80,00%	RS 7.352,16	20,00%	RS 1.838,04		
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	RS 1.586,96			80,00%	RS 1.269,57	20,00%	RS 317,39		
10.0	SISTEMA DE PISOS	RS 331.334,85			80,00%	RS 265.067,88	20,00%	RS 66.266,97		
11.0	SERVIÇOS FINAIS	RS 20.075,77	20,00%	RS 4.015,15	20,00%	RS 4.015,15	60,00%	RS 12.045,46		
	TOTAL SEM BDI	RS 384.490,03								
	VALOR DO BDI	RS 101.966,76								
	TOTAL DA OBRA COM BDI DE 26,52%	RS 486.456,78	13,33%	RS 64.863,78	68,49%	RS 333.168,56	18,18%	RS 88.424,45		
			13,33%	RS 64.863,78	81,82%	RS 398.032,34	100,00%	RS 486.456,78		

JULIO CEZAR
 COSTA: 41357418
 604

JCosta Empreendimentos e Incorporação
 CNPJ: 22.470.474/0001-30

JULIO CEZAR COSTA
 ME: CNPJ: 22.470.474/0001-30
 NIRE: 27.018.882/0001-00
 NÚMERO DE INSCRIÇÃO: 27.018.882/0001-00
 DATA DE EMISSÃO DO DOCUMENTO: 05/04/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 31/12/2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					Revisão: R00	
Empresa:	Projeto:	Cliente:			Data: 05/04/2023	
	CONSTRUÇÃO DO PEV (PONTE ENTREGA VOLUNTÁRIA)	PREFEITURA DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO PEV (PONTE ENTREGA VOLUNTÁRIA)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS			681,44	
	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN	0,0083333	228,99	1,91	
	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN	0,0083333	256,28	2,14	
	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	UN	0,0333333	33,79	1,13	
	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	UN	0,0117333	14,30	0,17	
	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)	MÊS	1,0000000	160,31	160,31	
	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS:1 VASOS SANITÁRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	MÊS	1,0000000	511,79	511,79	
	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN	0,0166667	134,29	2,24	
	REFRIGERADOR (TIPO: COMPACTO CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V CONSUMO: 630W)	UN	0,0083333	212,18	1,77	
	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	UN			550,76
ARMÁRIO (COR: CINZA) MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		UN	0,1416667	229,00	32,44	
CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)		UN	0,0166667	33,79	0,56	
LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)		UN	0,0117333	14,30	0,17	
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		MÊS	1,0000000	510,04	510,04	
BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)		UN	0,0411111	183,42	7,54	
1.3		LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS			490,76
		AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX QUANTIDADE BANDEJAS: 2 TENSÃO: 127V 220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO : 2KW NÚMERO DE BANDEJAS: 2 COMPRIMENTO *: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN	0,0166667	553,98	9,23
		LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	UN	0,0117333	14,30	0,17

	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO) ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM / LARGURA*: 230CM / ALTURA EXTERNA*: 285CM / ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	MÊS	1,0000000	476,24	476,24
	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35) CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	UN	0,0500000	42,01	2,10
	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80) CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	UN	0,0250000	120,55	3,01
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN			571,58
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	VB	1,0000000	571,58	571,58
1.7	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN			303,55
	HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA) DIÂMETRO: 20MM (1/2") VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	66,12	66,12
	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2393279	19,54	4,68
	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2393279	24,52	5,87
	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,0000000	226,88	226,88
1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U			544,11
	PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A	UN	1,0000000	432,03	432,03
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4477000	20,37	49,86
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4477000	25,42	62,22
1.9	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			3344,41
	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	176,0000000	19,00	3344,41
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIKADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRUECIDA E METALON 20MMX20MM,334	U			1462,70
	PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIKADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRUECIDA E METALON 20MMX20MM	UN	1,0000000	1054,13	1054,13
	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"x3" [7,5X7, 5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	M	31,5000000	6,89	217,17
	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	KG	0,0563000	15,81	0,89
	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,5000000	20,28	91,27
	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	5,5072909	18,02	99,24
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²			7,29
	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	KG	0,0200000	14,82	0,30
	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"x3" [7,5X7, 5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	M	0,3000000	6,87	2,06
	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	KG	0,0200000	15,76	0,32
	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA : 225MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,0800000	27,23	2,18
	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0700000	20,22	1,42
	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0569410	18,02	1,03
3.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M²			2,26
	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	1,0000000	0,98	0,98
	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ 20 M	M2	1,0000000	1,17	1,17
	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0058867	18,02	0,11
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³			3,26
	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	UN	0,0215000	151,80	3,26
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M²			2,33
	CAMINHÃO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	UN	0,0030000	156,85	0,47
	GRADE DE DISCO, FAIXA DE TRABALHO 3,5 M	UN	0,0030000	12,73	0,04
	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS, (COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 135 HP / TIPO DE LÂMINA: RETA)	UN	0,0025000	217,41	0,54
	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO TIPO TANDEM, CILINDROS LISOS EM AÇO, DIESEL, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 10 T (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	UN	0,0030000	91,83	0,28

	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORÇA DE IMPACTO = 31,1 T (LOCALIZAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	UN	0,0030000	118,38	0,36
	TRATOR SOBRE PNEUS, DIESEL, POTÊNCIA 88 HP	UN	0,0030000	117,03	0,35
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0161658	18,02	0,29
4.3	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³			2,15
	CAMINHÃO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCALIZAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	UN	0,0040000	156,09	0,62
	GRADE DE DISCO, FAIXA DE TRABALHO 3,5 M	UN	0,0020000	12,67	0,03
	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS, (COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 135 HP / TIPO DE LÂMINA: RETA)	UN	0,0033000	216,36	0,71
	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO TIPO TANDEM, CILINDROS LISOS EM AÇO, DIESEL, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 10 T (LOCALIZAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	UN	0,0025000	91,39	0,23
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORÇA DE IMPACTO = 31,1 T (LOCALIZAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	UN	0,0010000	117,81	0,12
	TRATOR SOBRE PNEUS, DIESEL, POTÊNCIA 88 HP	UN	0,0020000	116,47	0,23
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0112613	18,02	0,20
5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³			3,26
	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERAÇÃO)	UN	0,0215000	151,80	3,26
5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³			374,70
	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,0000000	20,93	20,93
	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4-8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	1,0500000	287,14	301,49
	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M3	1,0000000	52,28	52,28
5.5	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³			111,13
	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2) GRANULOMETRIA: 19-38MM	M3	1,0500000	82,60	86,73
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,3543423	18,02	24,41
6.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M			22,05
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2238500	18,02	22,05
6.1.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³			477,89
	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+-20)	M3	1,0500000	397,19	417,05
	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,0000000	39,91	39,91
	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,0000000	20,93	20,93
6.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG			10,79
	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M	KG	0,0300000	14,63	0,44
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM) MASSA LINEAR: 0, 617 KG/M	KG	0,2530000	6,86	1,74
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM) MASSA LINEAR: 0, 963 KG/M	KG	0,1540000	6,52	1,00
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM) MASSA LINEAR: 1, 578 KG/M	KG	0,1320000	6,62	0,87
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM) MASSA LINEAR: 2, 466 KG/M	KG	0,0220000	6,62	0,15
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6 .30 MM) MASSA LINEAR: 0,245 KG/M	KG	0,2090000	7,29	1,52
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8 .00 MM) MASSA LINEAR: 0,395 KG/M	KG	0,1650000	7,29	1,20
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4 .20 MM) MASSA LINEAR: 0,109 KG/M	KG	0,0110000	7,86	0,09
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5 .00 MM) MASSA LINEAR: 0,154 KG/M	KG	0,1540000	7,71	1,19
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM	UN	0,0400000	0,28	0,01
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM	UN	0,2240000	0,15	0,03
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0372037	18,40	0,68
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0744074	24,98	1,86
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³			66,16
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,7741506	23,85	66,16
6.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M³			7,10
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0488619	25,14	1,23
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3257460	18,02	5,87
6.2.3	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³			133,73
	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2) GRANULOMETRIA: 19-38MM	M³	1,0500000	99,39	104,36
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,3544417	21,68	29,37
6.2.4	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²			16,46
	IGOL - IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO	KG	0,5000000	12,15	6,08
	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	13,69	2,74
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	19,11	7,64
6.2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG			10,79

	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M)	KG	0,0300000	14,63	0,44
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0, 617 KG/M)	KG	0,2530000	6,86	1,74
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0, 963 KG/M)	KG	0,1540000	6,52	1,00
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1, 578 KG/M)	KG	0,1320000	6,62	0,87
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2, 466 KG/M)	KG	0,0220000	6,62	0,15
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	KG	0,2090000	7,29	1,52
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	KG	0,1650000	7,29	1,20
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	KG	0,0110000	7,86	0,09
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	KG	0,1540000	7,71	1,19
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	UN	0,0400000	0,28	0,01
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN	0,2240000	0,15	0,03
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0372037	18,40	0,68
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0744074	24,98	1,86
6.2.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³			488,35
	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+-20)	M3	1,0500000	405,88	426,18
	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,0000000	40,79	40,79
	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,0000000	21,39	21,39
6.2.7	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²			59,09
	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	M2	1,0000000	5,57	5,57
	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	M2	0,3333333	115,22	38,41
	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	M2	1,0000000	15,11	15,11
6.3.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG			10,79
	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M)	KG	0,0300000	14,63	0,44
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0, 617 KG/M)	KG	0,2530000	6,86	1,74
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0, 963 KG/M)	KG	0,1540000	6,52	1,00
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1, 578 KG/M)	KG	0,1320000	6,62	0,87
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2, 466 KG/M)	KG	0,0220000	6,62	0,15
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	KG	0,2090000	7,29	1,52
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	KG	0,1650000	7,29	1,20
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	KG	0,0110000	7,86	0,09
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	KG	0,1540000	7,71	1,19
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	UN	0,0400000	0,28	0,01
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN	0,2240000	0,15	0,03
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0372037	18,40	0,68
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0744074	24,98	1,86
6.3.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²			59,09
	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	M2	1,0000000	5,57	5,57
	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	M2	0,3333333	115,22	38,41
	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	M2	1,0000000	15,11	15,11
6.3.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³			477,89
	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+-20)	M3	1,0500000	388,68	408,11
	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,0000000	39,06	39,06
	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,0000000	30,72	30,72
7.1.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²			62,83
	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,5360000	57,52	30,83
	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,1280000	75,70	9,69
	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,3360000	66,40	22,31
7.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG			10,79
	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M)	KG	0,0300000	14,63	0,44
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0, 617 KG/M)	KG	0,2530000	6,86	1,74

	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM) MASSA LINEAR: 0,963 KG/M	KG	0,1540000	6,52	1,00
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM) MASSA LINEAR: 1,578 KG/M	KG	0,1320000	6,62	0,87
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM) MASSA LINEAR: 2,466 KG/M	KG	0,0220000	6,62	0,15
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM) MASSA LINEAR: 0,245 KG/M	KG	0,2090000	7,29	1,52
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM) MASSA LINEAR: 0,395 KG/M	KG	0,1650000	7,29	1,20
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM) MASSA LINEAR: 0,109 KG/M	KG	0,0110000	7,86	0,09
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM) MASSA LINEAR: 0,154 KG/M	KG	0,1540000	7,71	1,19
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM	UN	0,0400000	0,28	0,01
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM	UN	0,2240000	0,15	0,03
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0372037	18,40	0,68
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0744074	24,98	1,86
7.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³			488,35
	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA/BRITA: 0 E 1/5LUMP: 100+20)	M³	1,0500000	397,19	417,05
	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M³	1,0000000	39,91	39,91
	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,0000000	31,39	31,39
7.2.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²			62,83
	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,5360000	57,52	30,83
	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,1280000	75,70	9,69
	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,3360000	66,40	22,31
7.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG			10,79
	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM) MASSA LINEAR: 0,01KG/M	KG	0,0300000	14,63	0,44
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM) MASSA LINEAR: 0,617 KG/M	KG	0,2530000	6,86	1,74
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM) MASSA LINEAR: 0,963 KG/M	KG	0,1540000	6,52	1,00
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM) MASSA LINEAR: 1,578 KG/M	KG	0,1320000	6,62	0,87
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM) MASSA LINEAR: 2,466 KG/M	KG	0,0220000	6,62	0,15
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM) MASSA LINEAR: 0,245 KG/M	KG	0,2090000	7,29	1,52
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM) MASSA LINEAR: 0,395 KG/M	KG	0,1650000	7,29	1,20
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM) MASSA LINEAR: 0,109 KG/M	KG	0,0110000	7,86	0,09
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM) MASSA LINEAR: 0,154 KG/M	KG	0,1540000	7,71	1,19
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM	UN	0,0400000	0,28	0,01
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM	UN	0,2240000	0,15	0,03
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0372037	18,40	0,68
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0744074	24,98	1,86
7.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³			488,35
	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA/BRITA: 0 E 1/5LUMP: 100+20)	M³	1,0500000	397,19	417,05
	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M³	1,0000000	39,91	39,91
	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,0000000	31,39	31,39
7.3.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²			62,83
	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,5360000	57,52	30,83
	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,1280000	75,70	9,69
	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,3360000	66,40	22,31
7.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG			10,79
	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM) MASSA LINEAR: 0,01KG/M	KG	0,0300000	14,63	0,44
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM) MASSA LINEAR: 0,617 KG/M	KG	0,2530000	6,86	1,74
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM) MASSA LINEAR: 0,963 KG/M	KG	0,1540000	6,52	1,00
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM) MASSA LINEAR: 1,578 KG/M	KG	0,1320000	6,62	0,87
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM) MASSA LINEAR: 2,466 KG/M	KG	0,0220000	6,62	0,15
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM) MASSA LINEAR: 0,245 KG/M	KG	0,2090000	7,29	1,52
	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM) MASSA LINEAR: 0,395 KG/M	KG	0,1650000	7,29	1,20
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM) MASSA LINEAR: 0,109 KG/M	KG	0,0110000	7,86	0,09
	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM) MASSA LINEAR: 0,154 KG/M	KG	0,1540000	7,71	1,19

	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	UN	0,0400000	0,28	0,01
	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN	0,2240000	0,15	0,03
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0372037	18,40	0,68
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0744074	24,98	1,86
7.3.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³			488,35
	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+ 20)	M³	1,0500000	397,19	417,05
	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M³	1,0000000	39,91	39,91
	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	1,0000000	31,39	31,39
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²			77,11
	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM VEDAÇÃO, A REVESTIR (CLASSE D - NBR 6136)	UN	12,0500000	4,17	50,22
	MEIO BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, A REVESTIR (CLASSE D - NBR 6136)	UN	1,0500000	1,09	1,15
	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0145000	292,44	4,24
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6295985	25,14	15,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3147993	18,02	5,67
9.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²			6,66
	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),PREPARO MECÂNICO	M³	0,0055000	443,66	2,44
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0977205	25,14	2,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0977205	18,02	1,76
10.1	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor modificado (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	M³			119,19
	Caminhão Carroceria Fixa cap.de 2001 a 4000 Kg, Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros, Grade de Discos capacidade > 2700 Kg, Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145HP, Rolo Comp Pneumatico Auto propelido capacidade de 21,0 a 26,5 ton MULLER AP - 26 NICAMAQUI, Rolo Compactador Pé-de Carneiro Auto-propelido sem tração no cilindro IMPAC. DIN. 15,1 a 25,0 ton, Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP, ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros) e SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	UN	1,0000000	14,28	14,28
	Bica Corrida Comercial	M³	1,4420000	56,88	82,02
	CIMENTO OBRA KG	KG	42,0000000	0,55	22,89
10.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²			9,44
	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCALAO)	UN	0,0700000	11,02	0,77
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4810401	18,02	8,67
10.3	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor modificado(Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida) - 15CM	M³			119,19
	Caminhão Carroceria Fixa cap.de 2001 a 4000 Kg, Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros, Grade de Discos capacidade > 2700 Kg, Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145HP, Rolo Comp Pneumatico Auto propelido capacidade de 21,0 a 26,5 ton MULLER AP - 26 NICAMAQUI, Rolo Compactador Pé-de Carneiro Auto-propelido sem tração no cilindro IMPAC. DIN. 15,1 a 25,0 ton, Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP, ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros) e SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	UN	1,0000000	14,28	14,28
	Bica Corrida Comercial	M³	1,4420000	56,88	82,02
	CIMENTO OBRA KG	KG	42,0000000	0,55	22,89
10.4	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²			9,44
	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCALAO)	UN	0,0700000	11,02	0,77
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4810401	18,02	8,67
10.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 40MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²			82,32
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W]) PESO OPERACIONAL MÉDIO: 105KG)		1,0000000	0,08	0,08
	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO (MEDIDAS: 20X10CM ESPESSURA: 10CM FCK: 40MPA PESO APROXIMADO POR BLOCO: 5KG)	M2	1,0500000	61,73	64,82
	APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	M3	0,0600000	136,31	8,18

	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2891304	15,67	4,53
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2614901	18,02	4,71
10.6	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²			52,87
	RIPA (LARGURA: 10MM ALTURA: 70MM TIPO DE MADEIRA: PINUS)	M	0,6700000	4,27	2,86
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,0800000	375,58	30,05
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3262573	25,14	8,20
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	14,70	11,76
10.7	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²			153,92
	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10)	M3	0,1500000	401,05	60,16
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	5,2800000	10,73	56,65
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4079349	25,14	10,26
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8158697	18,02	14,70
	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	M3	0,1500000	81,05	12,16
10.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²			23,17
	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA GÊNERO: ZOYSIA)	M2	1,0000000	8,16	8,16
	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	M3	0,0500000	92,90	4,64
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1666667	18,12	3,02
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4078375	18,02	7,35
10.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³			66,16
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,7741506	23,85	66,16
10.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²			7,10
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0488619	25,14	1,23
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3257460	18,02	5,87
10.11	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M³			133,73
	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	M3	1,0500000	99,39	104,36
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,3544417	21,68	29,37
10.12	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²			59,09
	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	M2	1,0000000	5,57	5,57
	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	M2	0,3333333	115,22	38,41
	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	M2	1,0000000	15,11	15,11
10.13	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³			477,89
	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+-20)	M3	1,0500000	388,68	408,11
	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,0000000	39,06	39,06
	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,0000000	30,72	30,72
11.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²			5,25
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500000	7,03	0,35
	DETERGENTE AMONÍACO	L	0,0200000	3,64	0,07
	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0080000	15,80	0,13
	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,0119047	10,00	0,12
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2539695	18,02	4,58

JULIO CEZAR
COSTA: 41357
418604

JCosta Empreendimentos e Incorporação
 CNPJ: 22.470.474/0001-30

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - PINI		
	ITENS	VALOR (%)
A1	Previdência Social	(4,5% sobre faturamento)
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A3	Salário Educação	2,50
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60
A7	Incra (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária)	0,20
A8	Seguro contra os acidentes de Trabalho (INSS)	3,00
A9	Seconci (Serviço Social da Indústria da Construção e Mobiliário)	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80
B1	Repouso semanal e feriados	22,90
B2	Auxílio-enfermidade	0,79
B3	Licença-paternidade	0,34
B4	13º Salário	10,57
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57
B	Total dos Encargos Sociais que recebe as incidências de A	39,17
C1	Depósito por despedida injusta	5,56
C2	Férias (indenizadas)	14,06
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	32,74
D1	Reincidência de A sobre B	6,97
D2	Reincidência de A sobre C3	2,20
D	Total das taxas das reincidências	9,17
	ENCARGOS SOCIAIS OU LEIS SOCIAIS	98,88

JULIO CEZAR
COSTA:413574
18604

Assinado digitalmente por JULIO CEZAR
COSTA:41357418604
NQ: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e-CPF A1, OU=DM
BRANCO, OU=21545437050180, OU=presencial, CN=
JULIO CEZAR COSTA:41357418604
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.04.04 16:11:56-0200
Fonte PDF: Reader Versão: 12.1.0

JCosta Empreendimentos e Incorporação LTDA
CNPJ: 22.470.474/0001-30