



**CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58 840-000.

Para:

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de **Jericó/Paraíba**

PRAÇA FREI DAMIÃO, S/N - CENTRO - JERICÓ - PB. CEP: 58000-000

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230315TP00002**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023**

DATA: **03 DE ABRIL DE 2023**

HORA: **08H30MIN**

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no Sítio Alto Alegre, no município de Jericó-PB.

# PROPOSTA

**CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, Nº 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58 840-000.

Para:

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de **Jericó/Paraíba**

Praça Frei Damião, s/n - Centro - Jericó - Pb. Cep: 58000-000

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230315TP00002****TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023****DATA: 03 DE ABRIL DE 2023****HORA: 08H30MIN**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA NO SÍTIO ALTO ALEGRE, CONFORME PLANILHA E ANEXO DO EDITAL.

**PROPONENTE:** CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ:** 02.152.129/0001-40**CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores,

A empresa CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 02.152.129/0001-40, localizada na Rua João Pessoa, Nº 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB, CEP 58 840-000, através de seu representante constituído, o Senhor FRANCISCO DAS CHAGAS FORMIGA PEREIRA, brasileiro, divorciado, Identidade nº 281193, expedida pela SSP do Estado da Paraíba CPF nº 287.685.904-15, residente na Rua Padre Amâncio Leite, 241 – Centro, Pombal - PB, CEP 58.840-000, infra-assinado, apresenta Proposta de Preço para o objeto, conforme abaixo especificado:

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant	Preço Unitário	Preço Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA NO SÍTIO ALTO ALEGRE, CONFORME PLANILHA E ANEXO DO EDITAL.	Unid.	01	352.027,73	352.027,73

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 352.027,73 (TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL VINTE E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CRONOGRAMA FINANCEIRO.**

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL**

*Luiz Monteiro da Silva*  
 CREA-160570131-9  
 -Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
 CPF-287.685.904-15  
 -Administrador-



**CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, Nº 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58 840-000.

**DADOS BANCÁRIOS:**

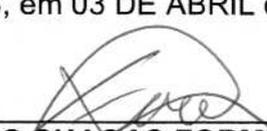
BANCO: NOME DO BANCO: **BANCO DO BRASIL**

CONTA CORRENTE PESSOA JURÍDICA: **28.983-3**

AGÊNCIA: **0521-5**

NOME DO BENEFICIÁRIO: **CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Pombal-PB, em 03 DE ABRIL de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**FRANCISCO DAS CHAGAS FORMIGA PEREIRA**

RG nº 281193 SSP/PB

CPF nº 287.685.904-15

**-ADMINISTRADOR-**

  
\_\_\_\_\_  
**LUIZ MONTEIRO DA SILVA**

CREA-PB nº 160570131-9

**-RESPONSÁVEL TÉCNICO-**



**CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, Nº 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58 840-000.

Para:

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de **Jericó/Paraíba**

PRAÇA FREI DAMIÃO, S/N - CENTRO - JERICÓ - PB. CEP: 58000-000

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230315TP00002**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023**

**DATA: 03 DE ABRIL DE 2023**

**HORA: 08H30MIN**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA NO SÍTIO ALTO ALEGRE, CONFORME PLANILHA E ANEXO DO EDITAL.

**PROPONENTE:** CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

**CNPJ:** 02.152.129/0001-40

## **CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos os **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA NO SÍTIO ALTO ALEGRE** pelo preço global **352.027,73 (TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL VINTE E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.
- b) O prazo de execução dos serviços é conforme cronograma de execução físico-financeiro em anexo, a contar do recebimento da ordem de serviço. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (Sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

  
**Luiz Monteiro da Silva**  
 CREA: 160570131-9  
 -Responsável Técnico-

  
**Francisco das Chagas Pormiga Pereira**  
 CPF: 287.885.904-15  
 -Administrador-



**CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, Nº 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58 840-000.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

f) A licitante declara, que caso seja vencedora do certame, será responsável pela elaboração e execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção – PGRDC, conforme exigência da Resolução CONAMA nº 307/2002.

Pombal-PB, em 03 de abril de 2023.

  
**FRANCISCO DAS CHAGAS FORMIGA PEREIRA**

RG nº 281193 SSP/PB

CPF nº 287.685.904-15

**-ADMINISTRADOR-**

  
**LUIZ MONTEIRO DA SILVA**

CREA-PB nº 160570131-9

**-RESPONSÁVEL TÉCNICO-**

**PLANIHA DE ORÇAMENTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA				Data:	dez/22	BDI	20,67%
Localidade: Alto Alegre, Zona Rural					Município de Jericó - Pb.		Preços não desonerados	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	COD. SINAPI	QUANT	UNIT.	TOTAL		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>10.985,14</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	m2	CPU	4,50	974,14	4.383,63		
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	99059	107,00	61,70	6.601,50		
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>42.667,75</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	93358	16,90	82,32	1.391,15		
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	96995	12,28	49,97	613,68		
2.3	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m3	CPU	186,00	218,62	40.662,92		
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>26.955,61</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>							-
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m3	96616	1,06	703,03	745,21		
3.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA 3.1.2 EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m3	104487	3,56	2.880,91	10.256,02		
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							-
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	95240	21,00	20,34	427,14		
3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	CPU	11,97	539,05	6.452,39		
3.2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m3	104487	3,15	2.880,91	9.074,85		
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)</b>							<b>19.042,78</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES</b>		<b>M2</b>					-
4.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m3	104487	2,31	2.880,91	6.654,89		
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO</b>							-
4.2.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m3	104487	4,30	2.880,91	12.387,89		
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>11.668,97</b>
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19cm, 1 VEZ ( 19 cm), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	m2	CPU	113,75	102,58	11.668,97		
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>38.784,01</b>
6.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m2	100701	3,78	750,23	2.835,88		
6.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m2	102363	164,40	218,66	35.948,13		
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>10.158,63</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF: 287.685.904-15  
-Administrador-

**PLANIHA DE ORÇAMENTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA			Data:	dez/22	BDI	20,67%
Localidade: Alto Alegre, Zona Rural				Município de Jericó - Pb.		Preços não desonerados	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	COD. SINAPI	QUANT	UNIT.	TOTAL	
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	87879	110,97	4,46	495,15	
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	87894	122,91	6,79	834,65	
7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM 7.3 BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	87529	233,88	37,75	8.828,82	
<b>8</b>	<b>PISO</b>					<b>136.403,16</b>	
8.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 6cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m2	CPU	643,20	105,25	67.694,76	
8.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	94438	23,20	47,06	1.091,72	
8.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m2	104162	596,80	100,67	60.080,46	
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	94992	76,50	98,51	7.536,23	
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>					<b>22.280,90</b>	
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	88485	233,88	3,10	725,51	
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m2	96130	233,88	21,33	4.987,97	
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	88489	233,88	13,97	3.268,00	
9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO 9.4 ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m2	100721	106,20	24,90	2.644,80	
9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO 9.5 (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m2	100761	106,20	48,73	5.174,91	
9.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	98557	52,50	55,47	2.912,07	
9.7	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA 9.7 POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 COM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m2	102506	243,94	10,53	2.567,62	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>23.178,01</b>	
10.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, 10.1 MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A. AF_07/2020_P	unid	101512	1,00	2.726,24	2.726,24	
10.2	EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	unid	5044	4,00	2.164,26	8.657,05	
10.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 10.3 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	unid	100600	4,00	676,53	2.706,12	
10.4	CRUZETA EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES	unid	COMÉRCIO	4,00	218,18	872,72	
10.5	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVAOLTAGEM, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	unid	CPU	12,00	177,01	2.124,13	
10.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	unid	CPU	1,00	162,02	162,02	
10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	93653	2,00	12,22	24,44	

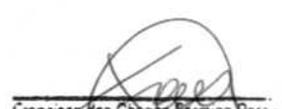
Luiz Monteiro da Silva  
CREA 160570131-9

Francisco das Chagas Formiga Pereira  
CPF: 287.885.904-15

**PLANIHA DE ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA</b>			<b>Data:</b>	<b>dez/22</b>	<b>BDI</b>	<b>20,67%</b>
<b>Localidade:</b>	<b>Alto Alegre, Zona Rural</b>			<b>Município de Jericó - Pb.</b>		<b>Preços não desonerados</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COD. SINAPI</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
10.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	93657	1,00	15,44	15,44	
10.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid	98786	7,00	172,24	1.205,71	
10.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	96985	1,00	79,77	79,77	
10.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	93358	10,98	82,32	903,84	
10.12	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	96995	10,95	49,97	547,21	
10.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	CPU	68,65	18,75	1.286,92	
10.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	91914	2,00	13,62	27,24	
10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6MM2, ANTI-CHAMA, 0,6/1kv, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91931	163,30	11,26	1.839,17	
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>9.902,77</b>	
11.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRET 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	m2	11400/ORSE	1,00	3.039,87	3.039,87	
11.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	par	10069/ORSE	1,00	5.447,47	5.447,47	
11.3	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ ESTICADOR E CATRACA	unid	02432/ORSE	1,00	1.136,27	1.136,27	
11.4	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	unid	02429/ORSE	1,00	279,17	279,17	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>352.027,73</b>	
<b>R\$ 352.027,73 (Trezentos e cinquenta e dois mil vinte e sete reais e setenta e três centavos)</b>							

  
**Luiz Monteiro da Silva**  
CREA: 180570131-9  
-Responsável Técnico-

  
**Francisco das Chagas Pormiga Rereira**  
CPF: 287.686.904-15  
-Administrador-

## CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

## CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	PESO	DIAS							
				30		60		90		120	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.985,14	3,12%	100,00%	10.985,14		-		-		-
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	42.667,75	12,12%	2,82%	1.203,23	97,18%	41.464,52		-		-
3	FUNDAÇÕES	26.955,61	7,66%	100,00%	26.955,61		-		-		-
4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E	19.042,78	5,41%	30,00%	5.712,83	70,00%	13.329,95		-		-
5	PAREDES E PAINÉIS	11.668,97	3,31%		-	100,00%	11.668,97		-		-
6	ESQUADRIAS	38.784,01	11,02%		-		-	60,00%	23.270,41	40,00%	15.513,60
7	REVESTIMENTOS	10.158,63	2,89%		-		-	80,00%	8.126,90	20,00%	2.031,73
8	PISO	136.403,16	38,75%		-	5,47%	7.461,25	46,54%	63.482,03	47,99%	65.459,88
9	PINTURA	22.280,90	6,33%		-	14,76%	3.288,66		-	85,24%	18.992,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.178,01	6,58%		-	70,00%	16.224,61	30,00%	6.953,40		-
11	DIVERSOS	9.902,77	2,81%		-		-		-	100,00%	9.902,77
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>352.027,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>12,66%</b>	<b>44.856,82</b>	<b>26,56%</b>	<b>93.437,96</b>	<b>28,99%</b>	<b>101.832,75</b>	<b>31,79%</b>	<b>111.900,22</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>12,66%</b>	<b>44.856,82</b>	<b>39,21%</b>	<b>138.294,77</b>	<b>68,21%</b>	<b>240.127,52</b>	<b>100,00%</b>	<b>352.027,73</b>

Luiz Monteiro da Silva  
CREA: 180570131-9  
-Responsável Técnico-



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Centro, Pombal-PB  
CNPJ: 02.152.129/0001-40  
CEP: 58.840-000.

Franisco das Olegarias Formiga Pereira  
CPF: 287.685.904-15  
-Administrador-

**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ**

**PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO DE PREÇOS)**

1.1	0051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA							M2
	Código	Descrição	UN	QUANT.	C. UNIT.	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	
I	4006/SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,145200	3.123,48	-	453,53	-	
C	88262/SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,62	21,62	-	-	
C	88316/SINAPI	SERVENTE DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,27	34,54	-	-	
I	5075/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150000	23,92	-	3,59	-	
I	4813/SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	KG	1,000000	294,00	-	294,00	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>56,16</b>	<b>751,12</b>	-	<b>807,28</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>166,86</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>974,14</b>

1.2	99058/SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018							M2
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,744500	5,60	-	4,17	-	
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,412500	20,12	-	8,30	-	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111000	23,92	-	2,66	-	
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,025600	18,33	-	0,47	-	
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,550000	15,68	-	8,62	-	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356300	17,15	6,11	-	-	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712500	21,62	15,40	-	-	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003900	21,84	-	0,09	-	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016800	20,80	-	0,35	-	
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,004600	420,63	-	1,93	-	
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,500000	2,02	-	3,03	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>21,51</b>	<b>29,61</b>	-	<b>51,13</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>10,57</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>61,70</b>

2.1	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,950000	17,27	68,22	-	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>68,22</b>	-	-	<b>68,22</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>14,10</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>82,32</b>

2.2	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398000	17,27	41,41	-	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>41,41</b>	-	-	<b>41,41</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>8,56</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF: 287 685 904-15  
-Administrador-

<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>								<b>49,97</b>
<b>2.3</b>	<b>CPU</b>	<b>ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA</b>						<b>M3</b>
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	17,27	51,81	-	-
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,200000	107,80	-	129,36	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>51,81</b>	<b>129,36</b>	<b>-</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>						<b>37,45</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>								<b>218,62</b>

<b>3.1.1 96616/SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017</b>								<b>M3</b>
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,212000	21,98	136,54	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,694000	17,27	29,26	-	-
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,130000	368,86	-	416,81	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>165,80</b>	<b>416,81</b>	<b>-</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>						<b>120,42</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>								<b>703,03</b>

<b>3.1.2</b>	<b>104487/SINAPI</b>	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA 3.1.2 EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022</b>						<b>M3</b>
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,502700	71,13	-	106,89	-
C	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,091600	150,79	-	315,39	-
C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,082300	39,78	-	202,17	-
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,696700	14,35	-	38,70	-
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,050400	14,00	-	14,71	-
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,554000	13,48	-	7,47	-
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,815200	12,22	-	242,14	-
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,615700	10,39	-	47,96	-
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,010200	13,97	-	111,90	-
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,820200	13,60	-	187,95	-
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,568600	13,09	-	112,16	-
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,585600	81,57	-	292,48	-

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160579131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF: 287.685.904-15  
-Administrador-

C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,446100	17,22	-	7,68	-		
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,769700	16,24	-	12,50	-		
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,406000	15,25	-	6,19	-		
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,168300	13,69	-	84,44	-		
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,382200	11,60	-	39,23	-		
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,093100	593,88	-	55,29	-		
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,144500	553,31	-	79,95	-		
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,762300	553,86	-	422,21	-		
<b>TOTAIS</b>							-	<b>2.387,42</b>	-	<b>2.387,42</b>
<b>BDI (20,67%)</b>										<b>493,48</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>										<b>2.880,91</b>

<b>3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							
<b>3.2.1</b>	<b>95240/SINAPI</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016</b>							<b>M2</b>
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	21,98	3,58	-	-	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044400	17,27	0,77	-	-	
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,033900	368,86	-	12,50	-	
<b>TOTAIS</b>							<b>4,35</b>	<b>12,50</b>	<b>16,86</b>
<b>BDI (20,67%)</b>									<b>3,48</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>									<b>20,34</b>

<b>3.2.2</b>	<b>CPU</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</b>							<b>M2</b>
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	284,200000	0,69	-	194,96	-	
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,072600	647,69	-	47,02	-	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	17,27	103,62	-	-	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,600000	21,98	101,11	-	-	
<b>TOTAIS</b>							<b>204,73</b>	<b>241,98</b>	<b>446,71</b>
<b>BDI (20,67%)</b>									<b>92,34</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>									<b>539,05</b>

<b>3.2.3</b>	<b>104487/SINAPI</b>	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022</b>							<b>M3</b>
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,502700	71,13	-	106,89	-	
C	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,091600	150,79	-	315,39	-	

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF 287.685.904-15  
-Administrador-

C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,082300	39,78	-	202,17	-	-	
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,696700	14,35	-	38,70	-	-	
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,050400	14,00	-	14,71	-	-	
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,554000	13,48	-	7,47	-	-	
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,815200	12,22	-	242,14	-	-	
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,615700	10,39	-	47,96	-	-	
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,010200	13,97	-	111,90	-	-	
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,820200	13,60	-	187,95	-	-	
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,568600	13,09	-	112,16	-	-	
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,585600	81,57	-	292,48	-	-	
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,446100	17,22	-	7,68	-	-	
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,769700	16,24	-	12,50	-	-	
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,406000	15,25	-	6,19	-	-	
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,168300	13,69	-	84,44	-	-	
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,382200	11,60	-	39,23	-	-	
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,093100	593,88	-	55,29	-	-	
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,144500	553,31	-	79,95	-	-	
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,762300	553,86	-	422,21	-	-	
<b>TOTAIS</b>							-	<b>2.387,42</b>	-	<b>2.387,42</b>
<b>BDI (20,67%)</b>										<b>493,48</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>										<b>2.880,91</b>

4.1.1	104487/SINAP	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022</b>							<b>M3</b>
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,502700	71,13	-	106,89	-	-
C	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,091600	150,79	-	315,39	-	-

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF: 287.685.904-16  
-Administrador-

C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,082300	39,78	-	202,17	-		
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,696700	14,35	-	38,70	-		
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,050400	14,00	-	14,71	-		
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,554000	13,48	-	7,47	-		
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,815200	12,22	-	242,14	-		
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,615700	10,39	-	47,96	-		
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,010200	13,97	-	111,90	-		
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,820200	13,60	-	187,95	-		
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,568600	13,09	-	112,16	-		
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,585600	81,57	-	292,48	-		
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,446100	17,22	-	7,68	-		
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,769700	16,24	-	12,50	-		
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,406000	15,25	-	6,19	-		
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,168300	13,69	-	84,44	-		
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,382200	11,60	-	39,23	-		
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,093100	593,88	-	55,29	-		
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,144500	553,31	-	79,95	-		
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,762300	553,86	-	422,21	-		
<b>TOTAIS</b>								<b>2.387,42</b>	-	<b>2.387,42</b>
<b>BDI (20,67%)</b>										<b>493,48</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>										<b>2.880,91</b>

4.2		<b>CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO</b>								
4.2.1	104487/SINAPI	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022</b>								<b>M3</b>
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,502700	71,13	-	106,89	-		
C	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,091600	150,79	-	315,39	-		

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Peres*  
CPF: 287.685.904-15  
-Administrador-

C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	5,082300	39,78	-	202,17	-	-
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,696700	14,35	-	38,70	-	-
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,050400	14,00	-	14,71	-	-
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,554000	13,48	-	7,47	-	-
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,815200	12,22	-	242,14	-	-
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,615700	10,39	-	47,96	-	-
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,010200	13,97	-	111,90	-	-
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,820200	13,60	-	187,95	-	-
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,568600	13,09	-	112,16	-	-
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	3,585600	81,57	-	292,48	-	-
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,446100	17,22	-	7,68	-	-
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,769700	16,24	-	12,50	-	-
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,406000	15,25	-	6,19	-	-
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,168300	13,69	-	84,44	-	-
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3,382200	11,60	-	39,23	-	-
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,093100	593,88	-	55,29	-	-
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,144500	553,31	-	79,95	-	-
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,762300	553,86	-	422,21	-	-
		<b>TOTAIS</b>					<b>2.387,42</b>	-	<b>2.387,42</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>493,48</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>2.880,91</b>

5.1	CPU	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19cm, 1 VEZ ( 19 cm), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL							M2
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54,000000	0,69	-	37,04	-	-
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,013800	647,69	-	8,94	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	17,27	19,69	-	-	-
C	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	21,98	19,34	-	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>39,03</b>	<b>45,98</b>		<b>85,01</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF: 287 685 904-15  
-Administrador-



C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139400	21,98	3,06	-	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046500	17,27	0,80	-	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>3,87</b>	<b>1,76</b>		<b>5,63</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>1,16</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>6,79</b>

7.3	87529/SINAPI	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM 7.3 BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>							<b>M2</b>
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,037600	478,71	-	18,00	-	-
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	21,98	10,33	-	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	17,27	2,95	-	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>13,28</b>	<b>18,00</b>		<b>31,28</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>6,47</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>37,75</b>

8.1	CPU	<b>PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 6cm, ARMADO C/TELA DE AÇO</b>							<b>M2</b>
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,037400	107,80	-	4,03	-	-
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,800000	9,91	-	7,93	-	-
I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,080100	117,86	-	9,44	-	-
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,000000	33,59	-	33,59	-	-
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,000000	0,69	-	11,66	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	17,27	7,60	-	-	-
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	21,98	12,53	-	-	-
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	21,80	0,44	-	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>20,56</b>	<b>66,66</b>		<b>87,22</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>18,03</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>105,25</b>

8.2	94438/SINAPI	<b>COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014</b>							<b>M2</b>
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,638100	36,01	-	22,98	-	-
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,199600	45,67	-	9,12	-	-
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,162300	42,53	-	6,90	-	-
		<b>TOTAIS</b>					<b>39,00</b>		<b>39,00</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>8,06</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>47,06</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160578131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF: 287.685.904-15  
-Administrador-

8.3	104162/SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022						M2
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	20,000000	2,16	-	43,12	-
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	1,29	-	2,16	-
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,000000	0,44	-	4,41	-
I	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,040000	8,90	-	0,36	-
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,012500	18,83	-	0,24	-
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,095600	21,86	23,95	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,497200	17,27	8,59	-	-
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,025400	5,19	-	0,13	-
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,075900	1,74	-	0,13	-
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,090300	2,62	-	0,24	-
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,216400	0,50	-	0,11	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>32,54</b>	<b>50,89</b>	<b>-</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>						<b>17,24</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>100,67</b>

8.4	94992/SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016						M2
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,450000	4,85	-	2,18	-
I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024000	23,92	-	0,57	-
I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,081600	33,59	-	36,34	-
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097600	21,62	2,11	-	-
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148300	21,98	3,26	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245900	17,27	4,25	-	-
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,073900	445,59	-	32,93	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>9,62</b>	<b>72,02</b>	<b>-</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>						<b>16,87</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>98,51</b>

9.1	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						m2
I	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160000	8,90	-	1,42	-
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000	23,21	0,91	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000	17,27	0,24	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>1,15</b>	<b>1,42</b>	<b>-</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>						<b>0,53</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>3,10</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF: 287.685.904-15  
-Administrador-

9.2	96130/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017						M2
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,060000	1,05	-	0,06	-
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,043040	5,57	-	5,81	-
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429000	23,21	9,96	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	17,27	1,85	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>11,80</b>	<b>5,87</b>	-
		BDI (20,67%)						<b>17,67</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>21,33</b>

9.3	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						M2
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	18,33	-	6,05	-
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	23,21	4,34	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	17,27	1,19	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>5,53</b>	<b>6,05</b>	-
		BDI (20,67%)						<b>11,58</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>23,39</b>
								<b>13,97</b>

9.4	100721/SKINAP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO 9.4 ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P						M2
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,061900	18,04	-	1,12	-
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,207000	35,26	-	7,30	-
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526600	23,21	12,22	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>12,22</b>	<b>8,42</b>	-
		BDI (20,67%)						<b>4,27</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>24,90</b>

9.5	100761/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO 9.5 (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P						M2
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124000	18,04	-	2,24	-
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,413400	33,14	-	13,70	-
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,053100	23,21	24,44	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>24,44</b>	<b>15,94</b>	-
		BDI (20,67%)						<b>40,38</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>8,35</b>
								<b>48,73</b>

9.6	98557/SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/ 2018						M2
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,500000	23,46	-	35,19	-
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	17,64	1,50	-	-
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	21,98	9,28	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>10,77</b>	<b>35,19</b>	-
		BDI (20,67%)						<b>45,97</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>9,50</b>
								<b>55,47</b>

9.7	102506/SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA 9.7 POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 COM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						M2
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	41,12	-	0,12	-
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0160000	67,44	-	1,08	-
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	7,31	-	0,29	-
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237000	23,21	5,50	-	-

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF 287.885.904-15  
-Administrador-

C	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,27	1,73	-	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>7,23</b>	<b>1,49</b>	-	<b>8,72</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>1,80</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>10,53</b>

10.1	101512/SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, 10.1 MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A .AF 07/2020_P	Unid						
i	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	251,82	-	251,82	-	-
i	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000000	25,54	-	25,54	-	-
i	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	3,44	-	3,44	-	-
i	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,000000	11,06	-	33,19	-	-
i	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,000000	1,46	-	2,92	-	-
i	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,000000	25,47	-	25,47	-	-
i	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,060000	54,38	-	3,26	-	-
i	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,000000	38,81	-	38,81	-	-
i	39996	VERGALHA ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,166400	3,47	-	0,58	-	-
i	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,000000	0,33	-	0,67	-	-
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL .AF 08/2019	M3	0,019400	589,90	-	11,44	-	-
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323300	17,63	5,70	-	-	-
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,910200	22,26	64,78	-	-	-
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 12/2015	M	6,050000	19,73	-	119,37	-	-
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 12/2015	UN	1,000000	9,97	-	9,97	-	-
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 12/2015	UN	1,000000	15,50	-	15,50	-	-
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 12/2015	UN	1,000000	16,90	-	16,90	-	-
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 12/2021	M	22,200000	38,33	-	850,93	-	-
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 10/2020	UN	1,000000	84,36	-	84,36	-	-
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 12/2017	M	1,950000	61,21	-	119,36	-	-
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 12/2017	UN	1,000000	100,34	-	100,34	-	-
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,000000	474,91	-	474,91	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>70,48</b>	<b>2.188,77</b>	-	<b>2.259,25</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>466,99</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>2.726,24</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Peixoto*  
CPF: 287 685 904-15  
-Administrador-

10.2	5044/SINAPI	EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14							Unid
i	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,000000	1.793,54	-	1.793,54	-	-
		<b>TOTAIS</b>					<b>1.793,54</b>	-	<b>1.793,54</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>370,72</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>2.164,26</b>

10.3	100600/SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 10.3 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							Unid
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000000	37,45	-	337,01	-	-
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076000	260,83	-	19,82	-	-
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,318000	17,63	23,24	-	-	-
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,284000	22,26	95,36	-	-	-
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,230000	370,48	-	85,21	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>118,60</b>	<b>442,05</b>	-	<b>560,64</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>115,89</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>676,53</b>

10.4	COMÉRCIO	CRUZETA EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES							Unid
I	COMÉRCIO	SUPORTE CRUZETA PARA 1 REFLETOR EM POSTE	UNID	1,000000	176,40	-	176,40	-	-
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	17,63	4,41	-	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>4,41</b>	<b>176,40</b>	-	<b>180,81</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>37,37</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>218,18</b>

10.5	CPU	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVAOLTAGEM, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR							Unid
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,27	5,18	-	-	-
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,26	11,13	-	-	-
I	13791/ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500k,	UNID	1,000000	128,87	-	128,87	-	-
I	01691/ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UNID	2,000000	0,75	-	1,51	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>16,31</b>	<b>130,38</b>	-	<b>146,69</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>30,32</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>177,01</b>

10.6	CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES							Unid
I	10386/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID	1,000000	77,72	-	77,72	-	-
C	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	22,26	35,62	-	-	-
C	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,27	10,36	-	-	-
C	88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	21,98	8,79	-	-	-
C	87296/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,004000	442,95	-	1,77	-	-
		<b>TOTAIS</b>				<b>54,77</b>	<b>79,50</b>	-	<b>134,27</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>27,75</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>162,02</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*F. Anciso das Neves Formiga Pereira*  
CPF: 287.685.904-15  
-Administrador-

10.7	93653/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							Unid
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,78	-	0,78	-	
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	7,94	-	7,94	-	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200	17,63	0,62	-	-	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200	22,26	0,78	-	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>1,40</b>	<b>8,72</b>	-	<b>10,13</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>2,09</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>12,22</b>

10.8	93657/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							Unid
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	1,23	-	1,23	-	
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	7,94	-	7,94	-	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091100	17,63	1,61	-	-	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091100	22,26	2,03	-	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>3,63</b>	<b>9,16</b>	-	<b>12,80</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>2,65</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>15,44</b>

10.9	97886/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020							Unid
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691000	0,59	-	22,75	-	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003900	430,71	-	1,68	-	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,268600	21,98	27,88	-	-	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,996700	17,27	17,21	-	-	
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,017500	2.512,60	-	43,97	-	
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,027800	696,56	-	19,36	-	
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,036000	274,39	-	9,88	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>45,10</b>	<b>97,64</b>	-	<b>142,74</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>29,50</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>172,24</b>

10.10	96985/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2017							Unid
I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	56,01	-	56,01	-	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	17,63	4,46	-	-	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	22,26	5,63	-	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>10,10</b>	<b>56,01</b>	-	<b>66,10</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>13,66</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>79,77</b>

10.11	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,950000	17,27	68,22	-	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>68,22</b>	-	-	<b>68,22</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF: 287 685 904-15  
-Administrador-

BDI (20,67%)								14,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								82,32

10.12	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017						M3
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398000	17,27	41,41	-	-
TOTALS						41,41	-	-
BDI (20,67%)								8,56
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								49,97

10.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						M
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,100000	5,06	-	5,56	-
C	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	22,26	5,57	-	-
C	88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	17,63	4,41	-	-
TOTALS						9,97	5,56	-
BDI (20,67%)								3,21
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								18,75

10.14	91914/SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unid
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,75	-	1,75	-
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239000	17,63	4,21	-	-
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239000	22,26	5,32	-	-
TOTALS						9,53	1,75	-
BDI (20,67%)								2,33
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								13,62

10.15	91931/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6MM2, ANTI-CHAMA, 0,6/1kv, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,75	-	1,75	-
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	17,63	3,35	-	-
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	22,26	4,23	-	-
TOTALS						7,58	1,75	-
BDI (20,67%)								1,93
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								11,26

11.1	11400/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRET 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO						M2
I	12338/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	UN	1,0000000	2.462,84	-	2.462,84	-
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,723300	21,98	15,90	-	-
TOTALS						15,90	2.462,84	-
BDI (20,67%)								512,35
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								2.991,09

11.2	10069/ORSE	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM						Par
------	------------	--	--	--	--	--	--	-----

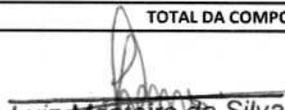
*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA 180570134-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF 287.685.904-15  
-Administrador-

I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000000	4.514,35	-	4.514,35	-	
		<b>TOTAIS</b>				-	<b>4.514,35</b>	-	<b>4.514,35</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>933,12</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>5.447,47</b>

<b>11.3</b>	<b>02432/ORSE</b>	<b>POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ ESTICADOR E CATRACA</b>							<b>unid</b>
I	01877/ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA (COD.3008)	par	1,000000	941,63	-	941,63	-	
		<b>TOTAIS</b>				-	<b>941,63</b>	-	<b>941,63</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>194,64</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>1.136,27</b>

<b>11.4</b>	<b>02429/ORSE</b>	<b>REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA</b>							<b>unid</b>
I	01932/ORSE	REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/MEDIDOR ALTURA (COD.2006P)	un	1,000000	231,35	-	231,35	-	
		<b>TOTAIS</b>				-	<b>231,35</b>	-	<b>231,35</b>
		<b>BDI (20,67%)</b>							<b>47,82</b>
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>279,17</b>

  
**Luiz Monteiro da Silva**  
CREA 160570131-9  
-Responsável Técnico-

  
**Francisco das Chagas Formiga Pereira**  
CPF 287.685.904-15  
-Administrador-

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

**PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO DE PREÇOS)**

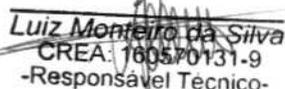
	Código	Descrição	UN	QUANT.	C. UNIT.	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL
C	94974/SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							M3
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853800	107,80	-	92,04	-	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,930000	0,69	-	150,19	-	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597100	116,98	-	69,85	-	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,285800	17,27	108,56	-	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>108,56</b>	<b>312,08</b>	-	<b>420,63</b>

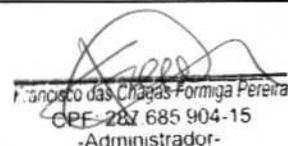
C	94968/SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							M3
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,832500	107,80	-	89,74	-	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,453100	0,69	-	146,43	-	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582100	116,98	-	68,10	-	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,105800	17,27	36,37	-	-	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,331500	17,68	-	23,54	-	
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,685300	5,19	-	3,56	-	
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,646200	1,74	-	1,12	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>36,37</b>	<b>332,49</b>	-	<b>368,86</b>

C	96557/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							M3
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	486,07	-	558,98	-	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	21,98	7,98	7,98	-	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	17,27	9,39	9,39	-	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	1,19	-	0,10	-	
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	0,49	-	0,05	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>17,37</b>	<b>576,50</b>	-	<b>593,88</b>

C	103672/SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	471,57	-	520,14	-	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	21,62	4,84	-	-	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	21,98	4,92	-	-	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345000	17,27	23,23	-	-	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094000	1,19	-	0,11	-	
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,130000	0,49	-	0,06	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>32,99</b>	<b>520,31</b>	-	<b>553,31</b>

C	103675/SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							M3
---	---------------	--	--	--	--	--	--	--	----

  
**Luiz Monteiro da Silva**  
 CREA: 160570131-9  
 -Responsável Técnico-

  
**Francisco das Chagas Formiga Pereira**  
 CPF: 287 685 904-15  
 -Administrador-

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	471,57	-	520,14	-	-
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	21,62	2,70	-	-	-
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753000	21,98	16,55	-	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826000	17,27	14,27	-	-	-
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	1,19	-	0,14	-	-
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,49	-	0,06	-	-
<b>TOTAIS</b>						<b>33,52</b>	<b>520,34</b>	-	<b>553,86</b>

C	87373/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							M3
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,350000	107,80	-	145,53	-	-
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,580000	0,69	-	311,84	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,020000	17,27	190,32	-	-	-
<b>TOTAIS</b>						<b>190,32</b>	<b>457,37</b>	-	<b>647,69</b>

C	88627/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							M3
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,130000	107,80	-	121,81	-	-
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,470000	0,78	-	59,17	-	-
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,620000	0,69	-	232,98	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,780000	17,27	151,63	-	-	-
<b>TOTAIS</b>						<b>151,63</b>	<b>413,96</b>	-	<b>565,59</b>

C	94962/SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							M3
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,826900	107,80	-	89,14	-	-
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,019400	0,69	-	145,45	-	-
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578200	116,98	-	67,64	-	-
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,343300	17,27	40,47	-	-	-
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,481100	17,68	26,19	-	-	-
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,762300	1,71	-	1,30	-	-
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,718800	0,42	-	0,30	-	-
<b>TOTAIS</b>						<b>66,65</b>	<b>303,83</b>	-	<b>370,48</b>

C	87313/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							M3
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	109,20	-	103,74	-	-
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,490000	0,69	-	292,57	-	-
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,320000	17,68	76,38	-	-	-
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,010000	1,71	-	1,73	-	-
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,310000	0,42	-	1,39	-	-
<b>TOTAIS</b>						<b>76,38</b>	<b>399,43</b>	-	<b>475,81</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 180570431-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Fátima Pereira*  
CPF: 287.685.904-15  
-Administrador-

C	87292/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							M3
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,160000	107,80	-	125,05	-	-
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,100000	0,78	-	136,49	-	-
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,860000	0,69	-	134,36	-	-
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	17,68	79,56	-	-	-
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,050000	1,71	-	1,80	-	-
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,450000	0,42	-	1,45	-	-
<b>TOTAIS</b>						<b>79,56</b>	<b>399,15</b>	<b>-</b>	<b>478,71</b>

C	87630/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							M2
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,69	-	0,34	-	-
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	19,00	-	3,99	-	-
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,043100	560,72	-	24,17	-	-
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	21,98	5,39	-	-	-
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	17,27	2,12	-	-	-
<b>TOTAIS</b>						<b>7,51</b>	<b>28,50</b>	<b>-</b>	<b>36,01</b>

C	87745/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							M2
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,69	-	0,34	-	-
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	19,00	-	3,99	-	-
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,043100	560,72	-	24,17	-	-
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,561000	21,98	12,33	-	-	-
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	17,27	4,84	-	-	-
<b>TOTAIS</b>						<b>17,17</b>	<b>28,50</b>	<b>-</b>	<b>45,67</b>

C	87755/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							M2
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,69	-	0,34	-	-
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,043100	560,72	-	24,17	-	-
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	21,98	12,95	-	-	-
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	17,27	5,08	-	-	-
<b>TOTAIS</b>						<b>18,02</b>	<b>24,51</b>	<b>-</b>	<b>42,53</b>

C	94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							M3
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	107,80	-	81,48	-	-
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,69	-	221,56	-	-
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	116,98	-	68,69	-	-
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,533300	17,27	43,75	-	-	-
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,604600	17,68	28,37	-	-	-
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,825900	1,71	-	1,41	-	-
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,778700	0,42	-	0,33	-	-

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Franisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF: 287 685 904-15  
-Administrador-

						-	-	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>72,12</b>	<b>373,47</b>	-	<b>445,59</b>

<b>C</b>	<b>87367/SINAPI</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019</b>							<b>M3</b>
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,160000	107,80	-	125,05	-	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,400000	0,78	-	91,26	-	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,890000	0,69	-	179,66	-	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,230000	17,27	193,94	-	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>193,94</b>	<b>395,96</b>	-	<b>589,90</b>

<b>C</b>	<b>87296/SINAPI</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA</b>							<b>M3</b>
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,210000	107,80	-	130,44	-	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,190000	0,78	-	142,05	-	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,890000	0,69	-	93,22	-	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760000	17,27	13,13	-	-	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,170000	17,68	-	56,05	-	
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,740000	5,19	-	3,84	-	
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,430000	1,74	-	4,23	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>13,13</b>	<b>429,83</b>	-	<b>442,95</b>

<b>C</b>	<b>87316/SINAPI</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>							<b>M3</b>
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,020000	109,20	-	111,39	-	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,520000	0,69	-	235,65	-	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,640000	17,33	80,39	-	-	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,080000	1,68	-	1,81	-	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,560000	0,41	-	1,47	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>80,39</b>	<b>350,32</b>	-	<b>430,71</b>

<b>C</b>	<b>100475/SINAPI</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>							<b>M3</b>
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,440000	9,14	-	177,75	-	
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,080000	107,80	-	116,42	-	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,000000	0,69	-	333,40	-	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750000	17,68	66,30	-	-	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,870000	1,71	-	1,49	-	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,880000	0,42	-	1,21	-	
		<b>TOTAIS</b>				<b>66,30</b>	<b>630,26</b>	-	<b>696,56</b>

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA 16057/0131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Pereira*  
CPF 287.685.904-15  
-Administrador-

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ**

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual de base de cálculo para o ISS	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	5,00%
SINAPI DATA BASE	jan/22
DESONERADO	não

TIPO DE OBRA		
Construção e Reforma de Edifícios		
ITENS	SIGLAS	(%) ADOTADO
Administração Central ( AC )	AC	4,00
Seguro (S) e Garantia (G)	SG	0,80
Risco (R)	R	0,97
Despesas Financeiras (DF)	DF	0,60
Lucro	L	7,00
Tributos (Impostos PIS 0,65%, COFINS 3% ISS 2%)	CP	3,65
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	2,00
<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>20,67%</b>

Os valores do BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que, que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM desoneração, e que esta é alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Pombal-Paraíba, 25 de JANEIRO de 2023.

  
**Luiz Monteiro da Silva**  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

  
**Francisco das Chagas Frazina Pereira**  
CPF: 287.585.904-15  
-Administrador-

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



**PARAÍBA**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feridos	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,00%	Não incide	2,00%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,79%	8,89%	6,79%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,92%</b>	<b>16,50%</b>	<b>45,92%</b>	<b>16,50%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,51%	3,45%	4,51%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,21%	3,98%	5,21%	3,98%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,22%	2,46%	3,22%	2,46%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,43%</b>	<b>10,26%</b>	<b>13,43%</b>	<b>10,26%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,77%	16,90%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,09%</b>	<b>3,06%</b>	<b>17,30%</b>	<b>6,38%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,24%</b>	<b>46,62%</b>	<b>113,45%</b>	<b>69,94%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*Luiz Monteiro da Silva*  
CREA: 160570131-9  
-Responsável Técnico-

*Francisco das Chagas Formiga Peres*  
CPF 287 685 964-15  
-Administrador-