



**CARTA PROPOSTA PREÇO  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPETIM-PE**

**1. DADOS DA EMPRESA:**

Razão Social: **TG ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ 30.083.344/0001-72**

Endereço: RUA SÃO PEDRO, 91, CENTRO ITAPETIM-PE

Cidade: Cacimbas CEP:58698-000

Telefones: (83) 996378310

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 111.409,69 (CENTO E ONZE MIL,  
QUATROCENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS).**

PRAZO - de acordo com o edital.

PAGAMENTO - de acordo com o edital.

VALIDADE DA PROPOSTA - de acordo com o edital.

ITAPETIM-PE, em 26 de JUNHO de 2023.



Bandos:  
SINAPI/PE 4/2023  
BOT Padrão: 23,460%

OBRA: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPETIM-PE

### Planilha Orçamentária



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.674,70
1.1	Composição SINAPI	M3	11,7	52,95	65,37
	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				619,51
1.2	Composição SINAPI	M2	189,06	21,04	25,97
	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				3.977,82
2	REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, ÁREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO E CALÇADA				37.719,31
2.1	Composição SINAPI	M2	19,64	68,35	84,38
	EEXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015				1.342,39
2.2	Composição SINAPI	M2	273	91,38	112,81
	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E GERA. AF_06/2022				24.946,74
2.3	Composição SINAPI	M3	10,92	390,53	482,14
	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				4.264,58
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS				4.742,88
3.1	Composição SINAPI	UN	1	92,96	114,76
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E				92,96
3.2	Composição SINAPI	UN	4	14,88	18,37
	93655 INSTALAÇÃO, AF_10/2020				59,52
	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLS, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E				73,48
3.3	Composição SINAPI	UN	12	154,61	190,88
	104473 LÂMPADA), AF_11/2022				1.855,32
	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO				2.290,56
3.4	Composição SINAPI	UN	8	131,47	162,31
	104475 TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022				1.051,76
3.5	Composição SINAPI	UN	5	39,01	48,16
	103782 INSTALAÇÃO, AF_03/2022				195,05
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E				240,80
3.6	Composição SINAPI	UN	5	117,42	144,96
	97593 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020				587,10
	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR.				724,80
4	ESQUADRIAS				18.162,33
4.1	Composição SINAPI	M2	27,7	531,09	655,68
	91341 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019				14.711,19
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.				18.162,33
5	PINTURA E FORRO DE GESSO				7.941,17



5.1	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF_09/2016	M2	152,4	12,66	15,63	1.929,38	2.382,01
5.2	Composição	SINAPI	104641	AF_04/2023 PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO, PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAO.	M2	148	8,61	10,62	1.274,28	1.571,76
5.3	Composição	SINAPI	104639	AF_04/2023 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAO, LIXAMENTO	M2	92,13	10,73	13,24	988,55	1.219,80
5.4	Composição	SINAPI	88497	AF_04/2023 MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA	M2	148	15,15	18,70	2.242,20	2.767,60
6										11.874,77
6.1	FUNDAÇÃO									7.349,12
6.1.1	Composição	SINAPI	96523	PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS, AF_06/2017 ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO	M3	13,2	92,12	113,73	1.215,98	1.501,23
6.1.2	Composição	SINAPI	96545	AF_06/2017 ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	139,81	17,08	21,08	2.387,95	2.947,19
6.1.3	Composição	SINAPI	96619	AF_06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	M2	8,8	31,41	38,77	276,40	341,17
6.1.4	Composição	SINAPI	96558	AF_08/2017 ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017 CONCREGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	M3	3,52	588,97	727,14	2.073,17	2.559,53
6.2	BALDRAMES									4.525,65
6.2.1	Composição	SINAPI	96545	AF_06/2017 ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	46,2	17,08	21,08	789,09	973,89
6.2.2	Composição	SINAPI	96536	AF_06/2017 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	11,69	80,82	99,78	944,78	1.166,42
6.2.3	Composição	SINAPI	96557	AF_06/2017 CONCREGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE	M3	1,17	581,65	718,10	680,53	840,17
6.2.4	Composição	SINAPI	98557	AF_06/2017 BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAO AF_06/2018	M2	17,54	41,61	51,37	729,83	901,02
6.2.5	Composição	SINAPI	96543	AF_06/2017 ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM -	KG	27,02	19,31	23,84	521,75	644,15
7	SUPERESTRUTURA - MURO DE TRÁS									25.284,53
7.1	Composição	SINAPI	92762	AF_02/2022 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	135,74	13,61	16,80	1.847,42	2.280,43
7.1	PILARES									6.538,94
7.1.2	Composição	SINAPI	92427	AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	44	63,03	77,81	2.773,32	3.423,64
7.1.3	Composição	SINAPI	92759	AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	50,82	16,03	19,79	814,64	1.005,72
7.1.4	Composição	SINAPI	103669	AF_02/2022 CONCREGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	M3	2,06	829,48	1.024,07	1.708,72	2.109,58
7.2	VIGAS SUPERIOR									3.772,84
7.2.1	Composição	SINAPI	92460	AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO	M2	11,69	108,83	134,36	1.272,22	1.570,66
7.2.2	Composição	SINAPI	92761	AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	46,2	15,02	18,54	693,92	856,54



7.2.4  
7.2.4  
7.3

7.2.4	Composição	SINAPI	92759 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	27,02	16,03	19,79	433,13	534,72
7.2.4	Composição	SINAPI	103675 USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	1,17	561,40	693,10	656,83	810,92
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								12.702,32
7.3.1	Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	73,1	78,26	96,61	5.720,80	7.062,19
7.3.2	Composição	SINAPI	103328 AF_12/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,578	633,16	781,69	365,96	451,81
7.3.3	Composição	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	M3	4,52	664,87	820,84	3.005,21	3.710,19
7.3.4	Composição	SINAPI	87292 COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	15,3	78,26	96,61	1.197,37	1.478,13
			103328 AF_12/2021						

CENTO E ONZE MIL, QUATROCENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

Total sem BDI 90.247,37  
 Total do BDI 21.162,32  
 Total 111.409,69



Bancos:  
 SINAPI: PE 4/2023  
 BDI Padrão: 23,460%

OBRA: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPETIM-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

**Composições Principais**

Composição	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Valor	Valor
Composição Auxiliar	SINAPI	35209 FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,225	25,29		3,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	20,33		47,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2551	25,16		6,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7165	20,33		14,62
Itens	SINAPI	4741 ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNICOZON (RETIRO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M2	0,3568	126,75		7,19
Composição Auxiliar	SINAPI	36135 NYLA (NBR 9781), CCR NATURAL	M2	3,01	41,4861		42,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	25,09		9,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	20,33		7,57
Composição Auxiliar	SINAPI	91277 POTÊNCIA 55 CV - CH D'URINO, AF_08/2015	CHP	0,0041	38,84		0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	91278 POTÊNCIA 55 CV - CH D'URINO, AF_08/2015	CHP	0,0187	0,62		0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	91283 SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 130 MM, FURTO DE 1" (14 X 17) - CH D'URINO, AF_08/2015	CHP	0,0461	9,54		0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	91285 SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 130 MM, FURTO DE 1" (14 X 17) - CH D'URINO, AF_08/2015	CHP	0,1371	0,92		0,12
Itens	SINAPI	3671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 33 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67	1,2578		2,10
Itens	SINAPI	4384 CUI BRANCO	KG	20	0,6923		12,84
Itens	SINAPI	6085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	10,4378		0,40
Itens	SINAPI	11097 CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIFUNÇÃO	L	0,0123	31,3365		0,39
Itens	SINAPI	44528 CIMENTO PORTLAND ESTRUCTURAL BRANCO CPB-32	KG	10	3,6368		36,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	25,16		27,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	40,83		10,10
Composição Auxiliar	SINAPI	89235 DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH D'URINO, AF_12/2014	CHP	0,0754	5,37		0,13
Composição Auxiliar	SINAPI	89236 DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH D'URINO, AF_12/2014	CHP	0,0759	1,63		0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	95276 AF_08/2015	CHP	0,0903	3,59		0,17
Composição Auxiliar	SINAPI	95277 AF_08/2015	CHP	0,2164	0,54		0,11
Itens	SINAPI	1320 ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNICOZON (RETIRO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M2	0,3029	126,75		104,80
Itens	SINAPI	1320 ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNICOZON (RETIRO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	KG	212,0184	0,6825		144,70
Itens	SINAPI	4721 PEDRA BRITADA Nº 1 (8x8 a 19 MM) POSTO FERRAMENTAGEIRO, SEM FRETE	M3	0,5782	96,775		50,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	20,33		42,51
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	28,05		41,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7623	1,86		1,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,2188	0,4		0,28
Itens	SINAPI	39799 D'UN	UN	1	76,9678		76,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	724,29		3,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	19,51		6,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3229	25,0		8,34
Itens	SINAPI	3571 TRACAO M5	UN	1	1,4138		1,41
Itens	SINAPI	34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	10,4618		10,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	19,51		1,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	25,0		1,68
Composição Auxiliar	SINAPI	90459 FURTO EM ALVENARIA PARA ELETRICIDADE (70x COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 38x6, AF_08/2015	M	1,2459	6,16		7,69
Composição Auxiliar	SINAPI	90459 FURTO EM ALVENARIA PARA ELETRICIDADE (70x COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 38x6, AF_08/2015	UN	1	3,68		3,98





COMPOSIÇÃO		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Itens	SINAPI	38617	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,774	0,1755	0,12
Itens	SINAPI	43112	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM Ø(16 K5/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM Ø(16 K5/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88218	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0373	20,34	0,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155	25,59	2,89
Composição Auxiliar	SINAPI	91812	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE Ø 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,67	12,67

COMPOSIÇÃO		CONCRETO USADO DE VIGAS E LAJES, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRUTA E 1,5 LADP = 100 AF 20 MM, INCLUI		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	SINAPI	88219	FEDERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3166	25,29	7,85
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847	20,35	1,72
Composição Auxiliar	SINAPI	94948	REFORÇO COM BETONERA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0563	386,58	21,34

COMPOSIÇÃO		CONCRETO USADO DE COLUNAS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRUTA E 1,5 LADP = 100 AF 20 MM, INCLUI		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Itens	SINAPI	1525	SERVICO DE BOMBAMENTO (MBR B50)	Material	KG	2,15	480,0753	561,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88204	FEDERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,491	25,29	12,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	20,35	15,04
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,12	1,22	0,14
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,176	0,66	0,15

COMPOSIÇÃO		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Itens	SINAPI	38617	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,774	0,1755	0,12
Itens	SINAPI	43112	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM Ø(16 K5/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM Ø(16 K5/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88218	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0373	20,34	0,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155	25,59	2,89
Composição Auxiliar	SINAPI	91812	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE Ø 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,67	12,67

COMPOSIÇÃO		DEMOLEÇÃO DE FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Itens	SINAPI	2692	DEMOLENT E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,017	7,3125	0,12
Itens	SINAPI	4491	PORTALITE 7,25 X 7,25" COM 08 FIOS, NÍVEL EQUIVALENTE DA FLOZAD - BRUTA	Material	M	0,606	9,1988	3,54
Itens	SINAPI	4137	FABRISO 7,25 X 7,25" COM 08 FIOS, NÍVEL EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,567	7,832	3,04
Itens	SINAPI	5073	FRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 E 24 (2 1/4 X 1 1/8)	Material	KG	0,026	20,2735	0,52
Itens	SINAPI	6189	TABUA NAD APARELHADA "2,5 X 3,30" CM, EM MACARANDUBA, ANDEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,008	31,275	12,45
Itens	SINAPI	40204	FRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/8)	Material	KG	0,054	24,4821	0,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88219	AJUDANTE DE CARANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,471	20,35	9,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88242	CARBANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,145	24,91	28,21
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,017	34,2	0,58
Composição Auxiliar	SINAPI	91691	FE 20/2025	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,054	12,68	0,68

COMPOSIÇÃO		CONCRETO USADO DE VIGAS E LAJES, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRUTA E 1,5 LADP = 100 AF 20 MM, INCLUI		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Itens	SINAPI	1525	SERVICO DE BOMBAMENTO (MBR B50)	M3	1,15	480,0753	561,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	88204	FEDERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,361	25,29	9,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,544	20,35	11,09
Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,088	1,22	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH	CHDI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,163	0,66	0,04

COMPOSIÇÃO		MANUA LIGUEIRA DE BASE ASFÁLTICA INCRUSTADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DIÁDIOS EM SOLVENTE		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Itens	SINAPI	636	CONCRETO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	1,5	19,3518	29,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083	25,29	1,91
Composição Auxiliar	SINAPI	88210	OPERÁRIO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,422	25,29	10,67

COMPOSIÇÃO		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Itens	SINAPI	38617	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665	0,1755	0,34
Itens	SINAPI	43112	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM Ø(16 K5/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM Ø(16 K5/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88218	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633	20,34	1,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945	25,59	4,88
Composição Auxiliar	SINAPI	91810	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE Ø 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15

COMPOSIÇÃO		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Itens	SINAPI	38617	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,1755	0,09
Itens	SINAPI	43112	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM Ø(16 K5/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM Ø(16 K5/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88218	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0604	20,34	0,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1932	25,59	0,99
Composição Auxiliar	SINAPI	91810	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE Ø 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,77	11,77

COMPOSIÇÃO		DEMOLEÇÃO DE FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Itens	SINAPI	2692	DEMOLENT E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,01	7,3125	0,07





Instamo	SINAPI	40271	LOCALIZAÇÃO DE ABRILHADOR METÁLICO DE PILARES, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, DIFERENÇA DE "1,50" A "1,20" M	Equipamento	MES	0,166	15,4	1,05
Instamo	SINAPI	40275	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRATAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "0,80" CM, LARGURA DE "16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,303	24	9,43
Instamo	SINAPI	40287	FLANGE	Equipamento	MES	0,765	6	4,71
Instamo	SINAPI	40304	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CARCA DA PULPA 17 X 22 (E 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,019	25,4823	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127	20,18	2,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPITEIRO DE 10 FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,993	24,91	17,31
Composição Auxiliar	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHUVA DE MADEIRA COM FERRAGEM RESINADA E FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MZ	0,25	166,6	25,44	

Instamo	SINAPI	39027	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	6,1755	0,20
Instamo	SINAPI	43132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG/M) OU 25 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 16 KG/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	20,34	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	25,69	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92260	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15

Instamo	SINAPI	39027	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	6,1755	0,20
Instamo	SINAPI	43132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG/M) OU 25 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 16 KG/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	20,34	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	25,69	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92260	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15

Instamo	SINAPI	39027	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	6,1755	0,20
Instamo	SINAPI	43132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG/M) OU 25 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 16 KG/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	20,34	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	25,69	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92260	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15

Instamo	SINAPI	39027	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	6,1755	0,20
Instamo	SINAPI	43132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG/M) OU 25 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 16 KG/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	20,34	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	25,69	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92260	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15

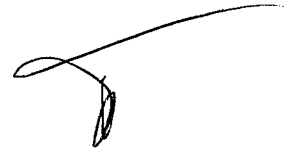
Instamo	SINAPI	39027	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	6,1755	0,20
Instamo	SINAPI	43132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG/M) OU 25 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 16 KG/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	20,34	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	25,69	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92260	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15

Instamo	SINAPI	39027	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	6,1755	0,20
Instamo	SINAPI	43132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG/M) OU 25 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 16 KG/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	20,34	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	25,69	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92260	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15

Instamo	SINAPI	39027	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	6,1755	0,20
Instamo	SINAPI	43132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG/M) OU 25 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 16 KG/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	20,34	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	25,69	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92260	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15

Instamo	SINAPI	39027	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	6,1755	0,20
Instamo	SINAPI	43132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG/M) OU 25 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 16 KG/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	20,34	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	25,69	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92260	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15

Instamo	SINAPI	39027	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	6,1755	0,20
Instamo	SINAPI	43132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 16 KG/M) OU 25 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 16 KG/M)	Material	KG	0,025	25,74	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	20,34	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	25,69	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92260	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15







COTIDIANO		COTIDIANO		COTIDIANO		COTIDIANO		COTIDIANO	
Insumo	SINAPI	110	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/RODANTE/RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Material	MS	1,16	126,75	147,93	
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	RS	174,1	1,4625	254,62	
Insumo	SINAPI	1119	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	Material	RS	195,81	0,6815	133,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA AUTOMÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3	28,03	126,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	88219	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 200 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF_10/2014	CHCR - CUSTOS NEGÓCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,05	1,89	1,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	88218	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF_10/2014	CHCR - CUSTOS NEGÓCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	3,45	0,4	1,38	

COTIDIANO		COTIDIANO		COTIDIANO		COTIDIANO		COTIDIANO	
Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO / TUBULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 87 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	LIN	28,31	0,4875	13,90	
Insumo	SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAD. PARA ALVENARIA, RIG D= 11,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)	Material	M	0,42	2,7789	1,16	
Insumo	SINAPI	37155	PINO DE AÇO COM FURO, HALTE - 3 F BOMBAÇO DIBT/M	Material	CLNTO	0,005	37,1715	0,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TÍPICA 1:2 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E AREIA (TÉCNICA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MS	0,0091	654,87	6,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88259	PCDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,61	25,29	40,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,865	20,23	16,36	



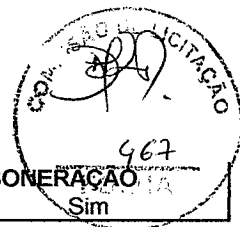
Banços:  
SMAPI: PE 4/2023  
BDI Padrão: 23,460%

OBRA: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPETIM-  
PE



## Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	-	-
		5.674,70	R\$5.674,70	-	-
2	REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, ÁREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO E CALÇADA	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%
		37.719,31	R\$7.543,86	R\$7.543,86	R\$22.631,59
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	100,00%	-	50,00%	50,00%
		4.742,88	-	R\$2.371,44	R\$2.371,44
4	ESQUADRIAS	100,00%	-	50,00%	50,00%
		18.162,33	-	R\$9.081,17	R\$9.081,17
5	PINTURA E FORRO DE GESSO	100,00%	-	20,00%	80,00%
		7.941,17	-	R\$1.588,23	R\$6.352,94
6	MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%	-
		11.874,77	R\$5.937,39	R\$5.937,39	-
6.1	FUNDAÇÃO	0,00%	-	-	-
		7.349,12	-	-	-
6.2	BALDRAMES	0,00%	-	-	-
		4.525,65	-	-	-
7	SUPERESTRUTURA - MURO DE TRÁS	100,00%	50,00%	50,00%	-
		25.294,53	R\$12.647,27	R\$12.647,27	-
7.1	PILARES	0,00%	-	-	-
		6.538,94	-	-	-
7.2	VIGAS SUPERIOR	0,00%	-	-	-
		3.772,84	-	-	-
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	0,00%	-	-	-
		12.702,32	-	-	-
	Porcentagem do período	100,00%	28,55%	35,16%	36,30%
	Total do período	R\$111.409,69	R\$31.803,21	R\$39.169,35	R\$40.437,13
	Porcentagem acumulada		28,55%	63,70%	100,00%
	Total acumulado		R\$31.803,21	R\$70.972,56	R\$111.409,69



TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO  
Construção e Reforma de Edifícios

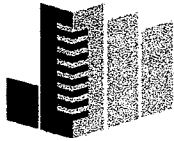
DESONERAÇÃO  
Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da 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%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,30%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,46%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,65%</b>	<b>OK</b>			

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

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



**J&M**

INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS

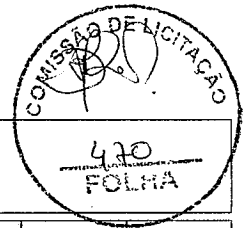


**CARTA PROPOSTA**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPETIM – PE**  
**CONVITE Nº 00005/2023**

J & M INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 42.341.435/0001-27

Rua Pres. Getúlio Vargas, 11A - Bairro Pajeú - São José do Egito PE (81) 9.9926.8888

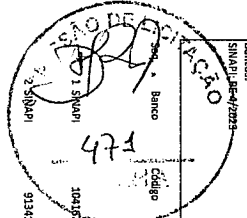


Bancos:	Objeto: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPETIM-PE	
<b>Planilha Sintética Simples</b>		

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						5.683,21
1.1	Composição	SINAPI	97622	AF_12/2017 DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	11,7	53,02	65,45	620,33	765,76
1.2	Composição	SINAPI	97633	AF_12/2017 DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	189,06	21,07	26,01	3.983,49	4.917,45
2				REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, ÁREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO E CALÇADA						37.983,17
2.1	Composição	SINAPI	92396	AF_12/2015 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	19,64	68,90	85,06	1.353,19	1.670,57
2.2	Composição	SINAPI	104162	AF_06/2022 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 POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	273	91,99	113,57	25.113,27	31.004,61
2.3	Composição	SINAPI	94962	AF_05/2021 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.	M3	10,92	393,72	486,08	4.299,42	5.307,99
3				INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						4.770,70
3.1	Composição	SINAPI	101876	AF_10/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	93,78	115,78	93,78	115,78
3.2	Composição	SINAPI	93655	AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	14,99	18,50	59,96	74,00
3.3	Composição	SINAPI	104473	AF_11/2022 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA).	UN	12	155,37	191,81	1.864,44	2.301,72
3.4	Composição	SINAPI	104475	AF_11/2022 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	8	132,19	163,20	1.057,52	1.305,60
3.5	Composição	SINAPI	103782	AF_09/2022 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	39,25	48,45	196,25	242,25
3.6	Composição	SINAPI	97593	AF_02/2020 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	118,48	146,27	592,40	731,35
4				ESQUADRIAS						18.343,77
4.1	Composição	SINAPI	91341	AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	27,7	536,40	662,23	14.858,28	18.343,77
5				PINTURA E FORRO DE GESSO						7.973,72
5.1	Composição	SINAPI	95305	AF_09/2016 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	152,4	12,74	15,72	1.941,57	2.395,72
5.2	Composição	SINAPI	104641	AF_04/2023 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	148	8,64	10,66	1.278,72	1.577,68
5.3	Composição	SINAPI	104639	AF_04/2023 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	92,13	10,78	13,30	993,16	1.225,32
5.4	Composição	SINAPI	88497	AF_04/2023 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	148	15,19	18,75	2.248,12	2.775,00
6				MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA						11.965,13
6.1				FUNDAÇÃO						7.405,10
6.1.1	Composição	SINAPI	96523	AF_06/2017 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	M3	13,2	92,25	113,89	1.217,70	1.503,34
6.1.2	Composição	SINAPI	96545	AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	139,81	17,23	21,27	2.408,92	2.973,75
6.1.3	Composição	SINAPI	96619	AF_08/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	8,8	31,60	39,01	278,08	343,28
6.1.4	Composição	SINAPI	96558	AF_11/2016 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,52	594,77	734,30	2.093,59	2.584,73
6.2				BALDRAMES						4.560,03
6.2.1	Composição	SINAPI	96545	AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	46,2	17,23	21,27	796,02	982,67
6.2.2	Composição	SINAPI	96536	AF_06/2017 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	11,69	81,29	100,36	950,28	1.173,20
6.2.3	Composição	SINAPI	96557	AF_06/2017 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,17	587,44	725,25	687,30	848,54
6.2.4	Composição	SINAPI	98557	AF_06/2018 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	17,54	41,92	51,75	735,27	907,69
6.2.5	Composição	SINAPI	96543	AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	27,02	19,43	23,98	524,99	647,93
7				MURO DE TRÁS						25.443,72
7.1	Composição	SINAPI	92762	AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	135,74	13,74	16,96	1.865,06	2.302,15
7.1				PILARES						6.574,40
7.1.2	Composição	SINAPI	92427	AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	44	63,25	78,08	2.783,00	3.435,52
7.1.3	Composição	SINAPI	92759	AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	50,82	16,16	19,95	821,25	1.013,85
7.1.4	Composição	SINAPI	103669	AF_02/2022 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,06	835,55	1.031,57	1.721,23	2.125,03
7.2				VIGAS SUPERIOR						3.799,26
7.2.1	Composição	SINAPI	92460	AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	M2	11,69	109,28	134,91	1.277,48	1.577,09
7.2.2	Composição	SINAPI	92761	AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	46,2	15,16	18,71	700,39	864,40
7.2.3	Composição	SINAPI	92759	AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	27,02	16,16	19,95	436,64	538,04
7.2.4	Composição	SINAPI	103675	AF_02/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,17	566,80	699,77	663,15	818,73
7.3				ALVENARIA DE VEDAÇÃO						12.767,91
7.3.1	Composição	SINAPI	103328	AF_12/2021 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	73,1	78,54	96,96	5.741,27	7.087,77
7.3.2	Composição	SINAPI	87377	AF_08/2019 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	M3	0,578	637,69	787,29	368,58	455,05
7.3.3	Composição	SINAPI	87292	AF_08/2019 ARGAMASSA TRACO 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.	M3	4,52	670,50	827,79	3.030,66	3.741,61
7.3.4	Composição	SINAPI	103328	AF_12/2021 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	15,3	78,54	96,96	1.201,66	1.483,48
									Total sem BDI	90.856,42
									Total do BDI	21.307,00
									Total	112.163,42

**CUNA ABC de Composições (Serviços)**

Objeto: REFORMA DA CÂMARA DE VEREDORES DO MUNICÍPIO DE ITAPEMA-PE



Item	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO EM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PSGS	M2	273	91,99	25.113,27	27,64%	27,64%	A
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 104639 ESTUMECIMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PSGS	M2	217	336,40	14.898,28	16,53%	43,99%	A
3	103328 CONCRETO MARGO PARA LUSTRO, TÍPICO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 94952 400 L. AF_09/2021	PADEBES/PANES	M2	89,4	78,54	6.992,93	7,64%	51,64%	A
4	4 SINAPE 94952 400 L. AF_09/2021	FUNDOS E ESTRUTURAS	M3	10,92	393,72	4.299,42	4,73%	56,37%	A
5	5 SINAPE 9763 REAPOVIMENTAÇÃO AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	389,06	21,07	3.983,49	4,38%	60,75%	A
6	6 SINAPE 96545 8 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUNDOS E ESTRUTURAS	KG	186,01	17,23	3.204,95	3,53%	64,28%	A
7	7 SINAPE 87392 VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	4,32	670,10	3.090,65	3,40%	67,67%	A
8	8 SINAPE 92427 COMPRESSADA RESINADA, 8 UTILIZADO EM PAREDES, DUAS DEMAGNS, EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAGNS, 88957 LIVANENTO MANUAL AF_09/2023	FUNDOS E ESTRUTURAS	M2	44	63,25	2.783,00	3,06%	70,68%	A
9	9 SINAPE 88957 LIVANENTO MANUAL AF_09/2023	PINTURAS	M2	148	15,10	2.248,12	2,47%	73,15%	A
10	10 SINAPE 96533 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_11/2016	FUNDOS E ESTRUTURAS	M3	3,52	594,77	2.093,59	2,30%	75,45%	A
11	11 SINAPE 95305 AF_09/2016	PINTURAS	M2	152,4	12,74	1.944,57	2,14%	77,59%	A
12	12 SINAPE 92762 ARMADO UTILIZADO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUNDOS E ESTRUTURAS	KG	335,74	13,74	1.865,06	2,05%	79,63%	A
13	13 SINAPE 104473 CABO, RASO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA) AF_11/2022	INSTALACO ELECTRICA/ELECTRICAO E II UN	UN	12	155,37	1.864,44	2,05%	81,70%	B
14	14 SINAPE 103690 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	FUNDOS E ESTRUTURAS	M3	2,06	835,55	1.721,23	1,89%	83,59%	B
15	15 SINAPE 92390 CON NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015	PAVIMENTACAO	M2	19,64	60,90	1.393,19	1,49%	85,08%	B
16	16 SINAPE 104641 DUAS DEMAGNS AF_04/2023	PINTURAS	M2	148	8,64	1.278,72	1,41%	86,49%	B
17	17 SINAPE 92460 UTILIZADO AF_09/2020	FUNDOS E ESTRUTURAS	M2	11,69	109,28	1.277,48	1,41%	87,90%	B
18	18 SINAPE 92759 ARMADO UTILIZADO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUNDOS E ESTRUTURAS	KG	77,84	16,16	1.257,89	1,38%	89,28%	B
19	19 SINAPE 96523 ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMA AF_09/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	13,2	92,25	1.211,70	1,34%	90,62%	B
20	20 SINAPE 104475 QUERRA E CUMBAAMENTO AF_11/2022	INSTALACO ELECTRICA/ELECTRICAO E II UN	UN	8	132,19	1.057,52	1,16%	91,78%	B
21	21 SINAPE 104639 DEMAGNS AF_04/2023	PINTURAS	M2	92,13	10,78	993,16	1,09%	92,88%	B
22	22 SINAPE 96536 BALDAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZADO AF_09/2017	FUNDOS E ESTRUTURAS	M2	11,69	81,29	950,28	1,05%	93,93%	B
23	23 SINAPE 98957 AF_06/2018	IMPERMEABILIZADORES E FOTOCOES DIVE M2	M2	17,54	41,92	735,27	0,81%	94,73%	B
24	24 SINAPE 92762 ARMADO UTILIZADO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUNDOS E ESTRUTURAS	KG	46,2	15,16	700,39	0,77%	95,50%	C
25	25 SINAPE 96557 AF_06/2017	FUNDOS E ESTRUTURAS	M3	1,17	587,44	687,20	0,76%	96,26%	C



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Acumulado	Porcentagem Acum.
31	CONCRETEIRA DE VIGAS E LAJES, FOCOS MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU REQUERIDAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADESIAMENTO E	M3	1,17	566,80	663,15	0,73%	663,15	96,99%
32	REPARO DE LAJES DE CONCRETO, LANCAMENTO, ADESIAMENTO E	M3	11,7	53,02	620,38	0,68%	1.283,53	97,67%
33	REPARO DE LAJES DE CONCRETO, LANCAMENTO, ADESIAMENTO E	M3	5	118,48	592,40	0,65%	1.875,93	98,33%
34	REPARO DE LAJES DE CONCRETO, LANCAMENTO, ADESIAMENTO E	M3	27,02	19,43	524,99	0,58%	2.400,92	98,90%
35	REPARO DE LAJES DE CONCRETO, LANCAMENTO, ADESIAMENTO E	M3	0,578	637,69	366,58	0,41%	2.767,50	99,31%
36	REPARO DE LAJES DE CONCRETO, LANCAMENTO, ADESIAMENTO E	M2	8,8	31,60	278,08	0,31%	3.045,58	99,61%
37	REPARO DE LAJES DE CONCRETO, LANCAMENTO, ADESIAMENTO E	M2	5	39,25	196,25	0,22%	3.241,83	99,83%
38	REPARO DE LAJES DE CONCRETO, LANCAMENTO, ADESIAMENTO E	M2	1	93,78	93,78	0,10%	3.335,61	99,93%
39	REPARO DE LAJES DE CONCRETO, LANCAMENTO, ADESIAMENTO E	M2	4	14,99	59,96	0,07%	3.395,57	100,00%

**J & M**  
**INCORPORADO**  
**RA**  
**LTDA:42341485**  
**000127**

**Assinado de forma**  
**digital por J & M**  
**INCORPORADORA**  
**RA**  
**LTDA:4234148500012**  
**7**  
**Dados: 2023.06.22**  
**08:49:19 -03'00'**





Banco:  
SINAPI: PE 4/2023  
BDI Padrão: 23,460%

Objeto: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPETIM-PE  
**Composições Analíticas com Preço Unitário - Sem BDI**

**Composições Principais**

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1	Composição	SINAPI	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M3	1	53,02	53,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88303	FERRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,225	25,37	5,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3248	20,36	47,33
1.2	Composição	SINAPI	97633	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	21,07	21,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2553	25,19	6,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7195	20,36	14,64
2.1	Composição	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVIMENTACAO	M2	1	68,90	68,90
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0568	128,05	7,27
	Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0098	87,809	0,81
	Insumo	SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO CINDA/16 FACES/RETANGULO QUADRILATERO/PAVER/MOLANDELS/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9783), COR NATURAL.	Material	M2	1,03	41,9118	43,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3725	25,12	9,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3725	20,36	7,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	8,51	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH (2500 KGF).	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821	0,62	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491	9,62	0,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371	0,92	0,12
	Composição	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	PISOS	M2	1	91,99	91,99
	Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) GRANILITE/GRANILITE/PERDICO OU AGREGADO EM MARMORITE/GRANITO/QUARTZ E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA	Material	M	1,67	12,707	2,12
	Insumo	SINAPI	4824	OLI BRANCO	Material	KG	20	0,6994	13,98
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,04	10,3327	0,41
	Insumo	SINAPI	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125	31,6579	0,39
Insumo	SINAPI	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	Material	KG	10	3,6741	36,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0956	25,19	27,59	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4972	20,36	10,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254	5,39	0,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759	1,63	0,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	93276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903	3,12	0,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	93277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164	0,54	0,11	
2.3	Composição	SINAPI	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	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	293,72	293,72
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,8769	178,05	105,88
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194	0,6885	146,18
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5782	87,665	50,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3433	20,36	47,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88370	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4811	78,06	41,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	98830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623	1,87	1,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	98831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188	0,4	0,28
3.1	Composição	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	93,78	93,78
	Insumo	SINAPI	39795	OH	Material	UN	1	75,7367	75,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA 01/04) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0044	729,72	3,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3259	19,94	6,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3259	25,63	8,35
3.2	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	14,99	14,99
	Insumo	SINAPI	1571	FUSCAO MS	Material	UN	1	1,4283	1,42
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEG, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	10,5691	10,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	19,94	1,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	25,63	1,69	
3.3	Composição	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	155,37	155,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INR1 - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,2429	6,2	7,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INR1 - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,98	3,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUICAO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INR1 - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,2429	12,61	15,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,2171	7,9	17,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,2429	10,39	12,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	10,7114	2,76	29,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,4786	4,02	5,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	16,45	16,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	17,21	17,21

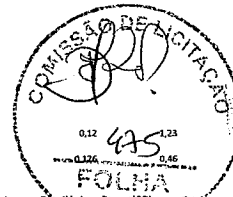


Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
3.4	Composição Auxiliar	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	28,42	28,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	90447	RASO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INR - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,885	6,2	5,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	90456	QUIBRADA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (400 OU 400). AF_05/2015	INR - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,98	3,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	90466	CHUVADEIRO LINEAR EM ALVENARIA PARA RASGOS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INR - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,885	12,63	11,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	91845	LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,614	7,9	12,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	91885	RETIRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,885	10,39	9,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	91926	CAIXA DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	10,531	4,02	42,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 8" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	17,21	17,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	92000	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	29,89	29,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	92000	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	29,89	29,89
	3.5	Composição	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	39,25
Composição Auxiliar	SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1	22,4088	22,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,37	19,94	7,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,37	25,63	9,48	
3.6	Composição	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	118,48	118,48
Composição Auxiliar	SINAPI	12766	40/50 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1	87,4483	87,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1	15,829	15,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1835	19,94	3,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4518	25,63	11,57	
4.1	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	536,4	536,40
Composição Auxiliar	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS BUCHA DE NYLON SEM ABRILHO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	310ML	0,8820	36,8883	32,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	7568	CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,8166	1,0244	4,93	
Composição Auxiliar	SINAPI	36888	GUARNICAO / JANGUEIRA / ARBENATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU NITRUMANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	23,5415	161,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	39025	87 X 210 CM	Material	UN	0,5473	592,1623	324,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3826	25,32	9,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,191	20,36	3,88	
5.1	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINTURAS	M2	1	12,74	12,74
Composição Auxiliar	SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074	6,8852	7,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1541	26,54	4,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0514	20,36	1,04	
5.2	Composição	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	8,64	8,64
Composição Auxiliar	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678	12,0367	3,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1631	26,54	4,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0544	20,36	1,10	
5.3	Composição	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	10,78	10,78
Composição Auxiliar	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678	12,0367	3,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,227	26,54	6,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0757	20,36	1,54	
5.4	Composição	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	15,19	15,19
Composição Auxiliar	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802	0,7782	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	43678	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE ARGUMENTOS INTERIORS	Material	KG	1,3389	2,3246	3,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,361	26,54	9,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1203	20,36	2,44	
6.1.1	Composição	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA). AF_06/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	92,25	92,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,189	25,32	30,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,053	20,36	62,15	
6.1.2	Composição	SINAPI	96545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	17,23	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	39017	COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,724	0,1773	0,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	43132	ARAME RECIZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,004	0,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0375	20,37	0,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1155	25,12	2,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	97807	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,8	12,80	
6.1.3	Composição	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	31,6	31,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3106	25,32	7,86	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0847	20,36	1,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	94968	MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0565	389,78	22,02	
6.1.4	Composição	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	594,77	594,77
Composição Auxiliar	SINAPI	1525	SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	M3	1,15	493,0812	567,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,493	25,32	12,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,74	20,36	15,06	



J&M

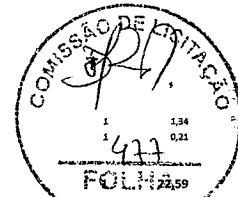
INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS



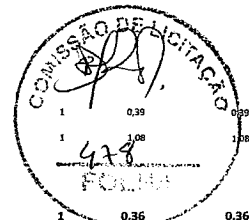
Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	AF_06/2015	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTeira 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,12	7,23	0,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	AF_06/2015	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTeira 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,12	0,46	0,05	
6.2.1 Composição	SINAPI	96545	AF_06/2017	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	17,23	17,23
Insumo	SINAPI	39017	COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,724	0,1773	0,12	
Insumo	SINAPI	43132	ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	26,004	0,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0375	20,37	0,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1155	25,12	2,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,8	12,80	
6.2.2 Composição	SINAPI	96536	AF_06/2017	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	81,29	81,29
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,017	7,3875	0,12	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,605	9,8993	5,98	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,567	3,4072	1,96	
Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,026	20,4289	0,53		
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,008	32,505	32,76	
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,034	24,7334	0,84		
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,471	20,21	9,51	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,145	24,94	28,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	AF_09/2015	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,017	34,24	0,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	AF_09/2015	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,014	33,01	0,46	
6.2.3 Composição	SINAPI	96557	AF_06/2017	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	587,44	587,44
Insumo	SINAPI	1575	SERVO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	493,0812	567,04		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,363	25,32	9,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,544	20,36	11,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	AF_06/2015	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTeira 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,088	1,23	0,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	AF_06/2015	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTeira 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,093	0,46	0,04	
6.2.4 Composição	SINAPI	98557	AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	41,92	41,92
Insumo	SINAPI	626	MANTA LORDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A TRINCHERAS IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA	KG	1,5	10,5523	29,32		
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	23,59	1,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,422	25,32	10,68	
6.2.5 Composição	SINAPI	96543	AF_06/2017	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	19,43	19,43
Insumo	SINAPI	39017	COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,9665	0,1773	0,34	
Insumo	SINAPI	43132	ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	26,004	0,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0635	20,37	1,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1945	25,12	4,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,26	12,26	
7.1 Composição	SINAPI	92762	AF_06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,74	13,74
Insumo	SINAPI	39017	COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,543	0,1773	0,09	
Insumo	SINAPI	43132	ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	26,004	0,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0664	20,37	0,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0392	25,12	0,98	
Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,89	11,89	
7.1.1 Composição	SINAPI	92427	AF_09/2020	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	63,25	63,25
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01	7,3875	0,07	
Insumo	SINAPI	40213	LOCALÇAO DE APRURADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE *1,50* A *7,80* M	Equipamento	MES	0,196	15,6	3,05	
Insumo	SINAPI	40775	*6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,393	24	9,48	
Insumo	SINAPI	40287	FLANGE	Equipamento	MES	0,785	6	4,71	
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	MATERIAL	KG	0,019	24,7334	0,46	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	20,21	2,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,995	24,94	17,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	92263	17,20 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,15	170,92	25,63	
7.1.3 Composição	SINAPI	92759	AF_06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,16	16,16
Insumo	SINAPI	39017	COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19	0,1773	0,21	
Insumo	SINAPI	43132	ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	26,004	0,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0175	20,37	0,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1069	25,12	2,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,26	12,26	
7.1.4 Composição	SINAPI	103669	AF_02/2022	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	835,55	835,55
Insumo	SINAPI	38408	SERVO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	507,5705	559,85		
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	24,94	61,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	25,32	62,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	20,36	150,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	AF_06/2015	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTeira 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	1,042	1,23	1,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	AF_06/2015	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTeira 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	1,417	0,46	0,65	
7.2.1 Composição	SINAPI	92460	AF_09/2020	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	109,28	109,28
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01	7,3875	0,07	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,372	9,8993	3,58	
Insumo	SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (1,0 TN), INCLUSO TRPE E FORÇADO	Equipamento	MES	1,186	10,59	13,03	



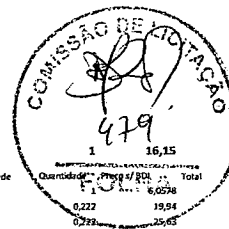
Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
				LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1,80 CM, LARGURA DE 40,275 "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,297	122,61	36,41	
				LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø30 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E EQUIPAMENTO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MES	0,474	24	2,84	
				40287 FLANGI	MATERIAL	KG	0,033	2,534	0,81	
				40304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MATERIAL	MES	1,188	5,874	7,00	
				40330 LOCALIZAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,277	20,21	5,59	
				88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	76,11	24,94	37,68	
				88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,297	122,61	36,41	
				92265 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
7.2.2	Composição	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	15,16	15,16	
				ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, 39017 COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,743	0,1773	0,13	
				43132 ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	26,004	0,65	
				88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,092	20,37	0,18	
				88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0561	25,12	1,40	
				92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,8	12,80	
7.2.3	Composição	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,16	16,16	
				ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, 39017 COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19	0,1773	0,21	
				43132 ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	26,004	0,65	
				88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0175	20,37	0,35	
				88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1069	25,12	2,68	
				92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,26	12,26	
7.2.4	Composição	SINAPI	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	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	566,8	566,80	
				1527 SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M3	1,103	478,3554	527,62	
				88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,125	24,94	3,11	
				88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,753	25,32	19,06	
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,826	20,36	16,81	
				VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,12	1,23	0,14	
				90565 AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,331	0,46	0,06	
				90567 AF_06/2015						
7.3.1	Composição	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PAREDES/PAINES	M2	1	78,54	78,54	
				BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,31	4,925	13,94	
				7271 C						
				TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X	MATERIAL	M	0,47	2,8073	1,17	
				34557 I) *50 X 7,5" CM	MATERIAL	CENTO	0,005	38,1589	0,19	
				37395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)						
				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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091	670,5	6,10	
				88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61	25,32	40,76	
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,805	20,36	16,38	
7.3.2	Composição	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	637,69	637,69	
				367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M3	0,94	129,7147	121,93	
				1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	422,63	0,6855	291,40	
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,02	20,36	224,36	
7.3.3	Composição	SINAPI	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	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	670,5	670,50	
				370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M3	1,16	128,05	148,53	
				1106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,1	1,4775	257,23	
				1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	195,86	0,6855	135,04	
				88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,5	28,08	126,36	
				BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE EQUIPAMENTOS	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,05	1,87	1,96	
				88830 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,45	0,4	1,38	
				88831 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014						
7.3.4	Composição	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PAREDES/PAINES	M2	1	78,54	78,54	
				BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,31	4,925	13,94	
				7271 C						
				TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X	MATERIAL	M	0,42	2,8073	1,17	
				34557 I) *50 X 7,5" CM	MATERIAL	CENTO	0,005	38,1589	0,19	
				37395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)						
				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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091	670,5	6,10	
				88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61	25,32	40,76	
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,805	20,36	16,38	
<b>Composições Auxiliares</b>										
[1]	Composição	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	20,37	20,37	
				6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1	14,27	14,22	
				37370 ALINHAMENTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇO	H	1	2,458	2,24	
				37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇO	H	1	0,6	0,60	
				37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1	1,1229	1,12	
				37373 SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXA	H	1	0,01	0,01	
				43465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	EQUIPAMENTO	H	1	0,84	0,84	
				43489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	EQUIPAMENTO	H	1	1,17	1,17	
				96308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17	
[2]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	20,21	20,21	
				6117 CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1	14,2	14,20	
				37370 ALINHAMENTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1	2,2458	2,24	
				37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇO	H	1	0,6	0,60	
				37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1	1,1229	1,12	
				37373 SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXA	H	1	0,01	0,01	
				43459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	EQUIPAMENTO	H	1	0,49	0,49	



Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
43483	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,34	1,34
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,21	0,21
<b>[3]</b>	<b>88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>22,59</b>
Insumo	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	1	16,58	16,58
Insumo	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,2458	2,24
Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,6	0,60
Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,1229	1,12
Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
Insumo	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,59	0,59
Insumo	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,25	1,25
Composição Auxiliar	95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,2	0,20
<b>[4]</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</b>			<b>729,72</b>
<b>[4]</b>	<b>87367 MANUAL_AF_08/2019</b>			<b>729,72</b>
Insumo	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	116	128,05	148,53
Insumo	1106 CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	116,4	1,4775	171,98
Insumo	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,89	0,6895	180,57
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,23	20,36	228,64
<b>[5]</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO</b>			<b>670,5</b>
<b>[5]</b>	<b>87292 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019</b>			<b>670,50</b>
Insumo	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	116	128,05	148,53
Insumo	1106 CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	174,1	1,4775	257,23
Insumo	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,86	0,6895	135,04
Composição Auxiliar	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5	28,08	126,36
Composição Auxiliar	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	1,05	1,67	1,96
Composição Auxiliar	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	3,45	0,4	1,38
<b>[6]</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO</b>			<b>644,49</b>
<b>[6]</b>	<b>88629 MANUAL_AF_08/2019</b>			<b>644,49</b>
Insumo	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	107	128,05	137,01
Insumo	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,06	0,6895	333,50
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,57	20,36	174,48
<b>[7]</b>	<b>88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>25,12</b>
Insumo	378 ARMADOR (HORISTA)	1	18,92	18,92
Insumo	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,2458	2,24
Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,6	0,60
Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,1229	1,12
Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
Insumo	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,84	0,84
Insumo	43485 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,17	1,17
Composição Auxiliar	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,22	0,22
<b>[8]</b>	<b>88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>19,94</b>
Insumo	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1	13,45	13,45
Insumo	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,2458	2,24
Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,6	0,60
Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,1229	1,12
Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
Insumo	43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,86	0,86
Insumo	43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,14	1,14
Composição Auxiliar	95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,52	0,52
<b>[9]</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>19,76</b>
<b>[9]</b>	<b>88248 COMPLEMENTARES</b>			<b>19,76</b>
Insumo	246 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	1	14,2	14,20
Insumo	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,2458	2,24
Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,6	0,60
Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,1229	1,12
Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
Insumo	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,32	0,32
Insumo	43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,01	1,01
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,26	0,26
<b>[10]</b>	<b>88256 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>25,19</b>
Insumo	4760 AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	1	18,92	18,92
Insumo	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,2458	2,24
Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,6	0,60
Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,1229	1,12
Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,01	0,01
Insumo	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,84	0,84
Insumo	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,17	1,17
Composição Auxiliar	95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,29	0,29
<b>[11]</b>	<b>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</b>			<b>0,40</b>
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO_AF_10/2014	1	0,36	0,36
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS_AF_10/2014	1	0,04	0,04
<b>[12]</b>	<b>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</b>			<b>1,87</b>
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO_AF_10/2014	1	0,36	0,36
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS_AF_10/2014	1	0,04	0,04

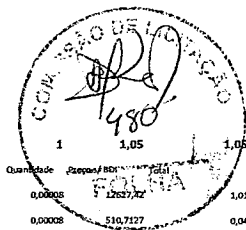


Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,39	0,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,08	1,08
[13]	Composição	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,36	0,36
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000064	5629,9	0,36
[14]	Composição	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5629,9	0,04
[15]	Composição	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,39	0,39
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	5629,9	0,39
[16]	Composição	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,08	1,08
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25	0,8668	1,08
[17]	Composição	SINAPI	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	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,63	1,63
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,46	1,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,17	0,17
[18]	Composição	SINAPI	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	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	5,39	5,39
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,46	1,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,17	0,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,6	1,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,16	2,16
[19]	Composição	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,46	1,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000064	22901,28	1,46
[20]	Composição	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,17	0,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22901,28	0,17
[21]	Composição	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,6	1,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	22901,28	1,60
[22]	Composição	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,16	2,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5	0,8668	2,16
[23]	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	2,76	2,76
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1011	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434	1,3288	1,65
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 MM	Material	UN	0,0094	8,9241	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	19,94	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	25,63	0,58
[24]	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	4,02	4,02
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1011	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434	2,1178	2,63
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 MM	Material	UN	0,0094	8,9241	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	19,94	0,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	25,63	0,74

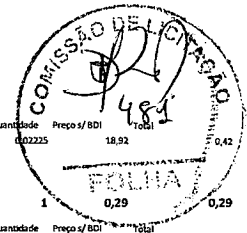


Item	Composição	SINAPI	Descrição	Instalação	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
[25]	Composição	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	LN	1	16,15		16,15	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLOVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1	3,8884	3,88	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,291	19,94	5,80	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,227	19,94	4,42	
							0,227	25,65	5,68	
[26]	Composição	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	LN	1	17,21		17,21	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLOVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1	3,8884	3,88	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,291	19,94	5,80	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,291	25,63	7,45	
									0,58	
[27]	Composição	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	25,12		25,12	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,92	18,92	
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,2458	2,24	
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	H	1	0,6	0,60	
									1,17	
[28]	Composição	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,94		24,94	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1	18,92	18,92	
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	2,2458	2,24	
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	H	1	0,6	0,60	
									1,12	
[29]	Composição	SINAPI	CHUBMANTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	12,61		12,61	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,855	19,76	1,08	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,391	24,57	9,60	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,003	644,49	1,93	
[30]	Composição	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	389,78		389,78	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Materiais	M3	0,8325	128,05	106,60	
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	213,4531	0,6895	147,17	
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	M3	0,5821	87,665	51,02	
									42,87	
[31]	Composição	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,92		0,92	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,83	0,83	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09	
										1,05
[32]	Composição	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	9,62		9,62	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,83	0,83	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09	
										1,05
[33]	Composição	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,83		0,83	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	31280	MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,000064	12627,42	0,80	
	Insumo	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Materiais	UN	0,000064	510,7127	0,03	
										0,09
[34]	Composição	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09		0,09	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	11280	MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,000076	12627,42	0,99	





Item	Composição	SINAPI	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,05	1,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		11280 MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0008	1250,72	1,01
	Insumo	SINAPI		13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,0008	510,7327	0,04
	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015</b>				<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>7,65</b>	<b>7,65</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		4222 GASOLINA COMUM	Material	L	1,45	5,2796	7,65
	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022</b>				<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>KG</b>	<b>1</b>	<b>11,89</b>	<b>11,89</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		34 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	10,5001	11,65
	Composição Auxiliar	SINAPI		88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0014	20,37	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI		88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0088	25,12	0,22
	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022</b>				<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>KG</b>	<b>1</b>	<b>12,8</b>	<b>12,80</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		33 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	11,1305	12,35
	Composição Auxiliar	SINAPI		88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0026	20,37	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI		88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0162	25,12	0,40
	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022</b>				<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>KG</b>	<b>1</b>	<b>12,26</b>	<b>12,26</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		43059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	9,8282	10,62
	Composição Auxiliar	SINAPI		88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0095	20,37	0,19
	Composição Auxiliar	SINAPI		88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0581	25,12	1,45
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	14,22	0,17
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,21</b>	<b>0,21</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,2	0,21
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,20</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	16,58	0,20
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		376 ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	18,92	0,22
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03916	13,45	0,52
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01887	14,2	0,26
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		4760 AZULEIISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	18,92	0,29
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		4756 CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	18,92	0,22
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		1231 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	18,92	0,22
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		7436 ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03916	18,92	0,74
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01887	18,92	0,35
	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>



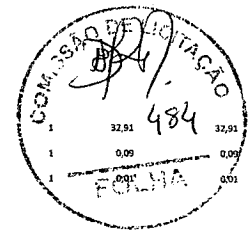
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	12273	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225	18,92	0,42
<b>[52] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95341</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	18,92	0,29
<b>[53] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95389</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,20</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00872	23,08	0,20
<b>[54] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95360</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAZINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,01211	27,78	0,33
<b>[55] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225	18,92	0,42
<b>[56] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95372</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	18,92	0,29
<b>[57] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,31</b>	<b>0,31</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02225	14,24	0,31
<b>[58] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>25,63</b>	<b>25,63</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,92	18,92
Instumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,2458	2,24
Instumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Instumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,1229	1,12
Instumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Instumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,86	0,86
Instumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,14	1,14
Composição Auxiliar	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,74	0,74
<b>[59] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91845</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>7,9</b>	<b>7,90</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1	4,2257	4,64
Instumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018	26,004	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,071	19,94	1,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,071	25,63	1,81
<b>[60] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91855</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,017	4,2257	4,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,134	19,84	2,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,134	25,63	3,43
<b>[61] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88267</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>24,57</b>	<b>24,57</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,92	18,92
Instumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,2458	2,24
Instumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Instumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,1229	1,12
Instumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Instumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,32	0,32
Instumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,01	1,01
Composição Auxiliar	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,35	0,35
<b>[62] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92263</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>170,92</b>	<b>170,92</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	1358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAADRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,336	50,577	66,87
Instumo	SINAPI	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,308	9,8993	23,84
Instumo	SINAPI	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,237	3,4672	32,02
Instumo	SINAPI	5068	PIREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,208	20,0349	4,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPENTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	20,21	5,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPENTIERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,18	24,94	29,42
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	AF_08/2015	EQUIPAMENTOS	CHP	0,063	34,24	2,15
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,255	33,01	8,41
<b>[63] Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92265</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>122,61</b>	<b>122,61</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Instumo	SINAPI	1358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAADRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,146	50,577	57,36
Instumo	SINAPI	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,166	9,8993	1,64
Instumo	SINAPI	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,952	3,4672	24,10
Instumo	SINAPI	5068	PIREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,159	20,0349	3,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPENTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,202	20,21	4,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPENTIERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,911	24,94	22,72
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05	34,24	1,71



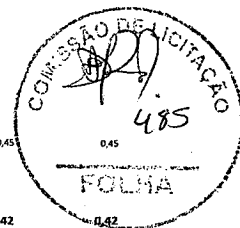
Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHD		0,237	33,01	7,82
[64] Composição	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	25,32	25,32
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,92	18,92
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	2,2458	2,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	1,1229	1,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,84	0,84
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,17	1,17
Composição Auxiliar	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,42	0,42
[65] Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	28,42	28,42
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	10,53	10,53
Composição Auxiliar	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	17,88	17,88
[66] Composição	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	17,88	17,88
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APONS MODULO)	Materia	UN	1	7,3284	7,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,232	19,94	4,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,232	25,63	5,94
[67] Composição	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	25,19	25,19
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,92	18,92
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	2,2458	2,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	1,1229	1,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,84	0,84
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,17	1,17
Composição Auxiliar	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,29	0,29
[68] Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	28,08	28,08
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	2,2458	2,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	1,1229	1,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	23,08	23,08
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,82	0,82
Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,2	0,20
[69] Composição	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	32,91	32,91
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1	27,78	27,78
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	2,2458	2,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	1,1229	1,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,82	0,82
Composição Auxiliar	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,33	0,33
[70] Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	25,32	25,32
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,92	18,92
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	2,2458	2,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	1,1229	1,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,84	0,84
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,17	1,17
Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,42	0,42
[71] Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,54	26,54
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4763	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,92	18,92
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	2,2458	2,24
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	H	1	1,1229	1,12
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,68	1,68
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,68	1,68
Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,29	0,29
[72] Composição	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,62	0,62
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07
[73] Composição	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	8,91	8,91
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total



Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURÓS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,69	0,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	7,6	7,60
[74]	Composição	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,000053	10382,84	0,55
[75]	Composição	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURÓS. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	10382,84	0,07
[76]	Composição	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,69	0,69
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	10382,84	0,69
[77]	Composição	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	7,6	7,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,44	5,2796	7,60
[78]	Composição	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,54	0,54
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIADO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURÓS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
[79]	Composição	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	3,12	3,12
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIADO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURÓS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	95274	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,38	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	95275	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,2	2,20
[80]	Composição	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIADO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,000064	7693,61	0,49
[81]	Composição	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURÓS. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000076	7693,61	0,05
[82]	Composição	SINAPI	95274	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,38	0,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,00005	7693,61	0,38
[83]	Composição	SINAPI	95275	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,2	2,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,54	0,8668	2,20
[84]	Composição	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	LUN	1	3,98	3,98
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88348	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SDR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023	19,76	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SDR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	24,57	3,53
[85]	Composição	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	6,2	6,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SDR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	19,94	0,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SDR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,216	25,63	5,53
[86]	Composição	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	33,01	33,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total



Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
87	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	32,91	32,91	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01	
	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>					<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1</b>	<b>34,24</b>	<b>34,24</b>
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	32,91	32,91	
88	Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01	
<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015</b>					<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Resumo	SINAPI	14618	M/M	Equipamento	UN	0,00072	1375,32	0,09		
89	Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015</b>					<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Resumo	SINAPI	14618	M/M	Equipamento	UN	0,000075	1375,32	0,01		
90	Composição Auxiliar	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015</b>					<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Resumo	SINAPI	14618	M/M	Equipamento	UN	0,00005	1375,32	0,06		
91	Composição Auxiliar	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,17	1,17	
<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015</b>					<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>1,17</b>	<b>1,17</b>	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Resumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	UN	1,36	0,8668	1,17		
92	Composição	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	20,36	20,36	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Resumo	SINAPI	6111	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	14,24	14,24	
	Resumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1	2,2458	2,24	
	Resumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,6	0,60	
	Resumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1	1,1229	1,12	
	Resumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
	Resumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,59	0,59	
	Resumo	SINAPI	43481	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,25	1,25	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31	
	93	Composição	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	10,53	10,53
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
		Resumo	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1	3,1028	3,10
Resumo		SINAPI	38099	SUPORTE DE FODACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1	1,6056	1,60	
Composição Auxiliar		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	19,94	2,55	
Composição Auxiliar		SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	25,63	3,28	
94	Composição	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	29,89	29,89	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	91958	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	19,36	19,36		
95	Composição	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	19,36	19,36	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Resumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1	8,343	8,34	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,242	19,94	4,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,242	25,63	6,20		
96	Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,46	0,46	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	90580	DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04		
97	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,23	1,23	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	90582	DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,42	0,42	
	Composição Auxiliar	SINAPI	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,32	0,32		



Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
[98]	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,42	0,42
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	13806	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	3283,34	0,42
[99]	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	13806	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3283,34	0,04
[100]	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,32	0,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	13806	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	3283,34	0,32
[101]	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,52	0,8668	0,45
<b>Total sem BDI</b>									<b>90.856,42</b>
<b>Total do BDI</b>									<b>21.307,00</b>
<b>Total</b>									<b>112.163,42</b>

J & M  
 INCORPORADORA  
 LTDA:42341485000127

Assinado de forma digital por J & M INCORPORADORA  
 LTDA:42341485000127  
 Dados: 2023.06.22 08:49:04 -03'00'



Banco: SIMART-PE/2023  
 RPI Pedido: 23.486%

Objeto: REFORMA DA CAMARA DE VERADORES DO MUNICIPIO DE ITAPETIM-PE

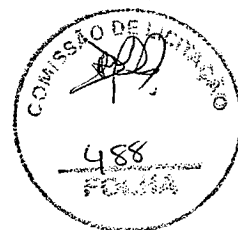
**Programa Fisico-Financeiro**

Item	Descrição	Total	1º mês	12º mês	36º mês
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	-	-
2	REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, AREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO CALÇADA	5.689,21	R\$5.689,21	-	-
3	INSTALÇÃO ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%
4	ESQUADRIAS	37.983,17	R\$7.596,63	R\$7.596,63	R\$22.790,90
5	PINTURA E CORPO DE GESSO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA	4.720,70	R\$2.360,35	R\$2.360,35	-
6.1	FUNDAÇÃO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6.2	BALDRAMES	18.343,72	R\$9.171,89	R\$9.171,89	-
7	SUPERESTRUTURA - MURO DE TRÁS	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%
7.1	PILARES	2.297,22	R\$1.148,61	R\$1.148,61	-
7.2	VIGAS SUPERIOR	11.965,13	R\$5.982,57	R\$5.982,57	-
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	7.005,10	-	-	-
	Porcentagem do período	100,00%	28,52%	35,17%	36,31%
	Total do período	R\$112.169,42	R\$31.994,27	R\$39.459,04	R\$40.726,11
	Porcentagem acumulada	-	28,52%	63,69%	100,00%
	Total acumulado	-	R\$31.994,27	R\$71.497,31	R\$112.169,42

J & M  
 INCORPORADORA  
 LTDA:4234148500  
 0127

Assinado de forma digital  
 por J & M INCORPORADORA  
 LTDA:42341485000127  
 Dados: 2023.06.22 08:47:12  
 -03'00'





**PREFEIRURA MUNICIPAL DE ITAPETIM /PE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 008/2023**  
**CONVITE Nº 005/2023**

**PROPOSTA FINANCEIRA**

Prezados Membros:

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta financeira devidamente detalha para execução dos serviços, sob o regime de menor prelo global.

A proposta apresentada para participar, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta o indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participação, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de **ITAPETIM – PE**, antes da abertura oficial das propostas;

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



Valor global da proposta: **R\$ 112.050,03 - CENTO E DOZE MIL, CINQUENTA REAIS E TRES CENTAVOS .**

Declaramos que já estão inclusas todas as despesas necessárias à perfeita realização dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais, nos termos, e seus Anexos.

Prazo de Validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data abertura da licitação.

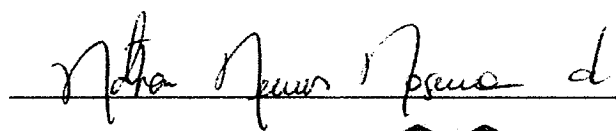
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos. Bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Termo Contratual no prazo determinado no documento de convocação.

Forma de Pagamento: Conforme disposto,

Prazo de Execução: Conforme cronograma de execução físico-financeiro, anexo a esta proposta

IGUARACI – PE, 26/06/2023.

  
37.167.914/0001-51  
CARVALHO CONSTRUTORA EIRELI  
Rua João Alves de Passos, 46  
Recanto La Paz - CEP 56.840-000  
Iguaraci - PE



CARVALHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ:37.167.914/0001-51

**NATHAN NUNES N. DE CARVALHO - Representante Legal**

**CPF – 126.256.744-07/RG – 9.441.477 SDS/PE**



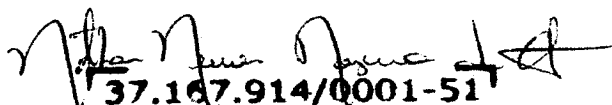
Banco:  
 SINAPI, PE 4/2023  
 BDI Padrão: 23,460%.

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITATIMPE-PE

**Planilha Orçamentaria**

SERVIÇOS PRELIMINARES						5.698,78			
1									
1.1	Composição	SINAPI	97622 REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	11,7	53,38	65,65	622,20	768,10
1.2	Composição	SINAPI	97633 AF. 12/2017 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	189,06	21,23	26,08	3.994,83	4.930,68
2			REVESTIMENTO DE PISO EM GRANITO, ÁREA EXTERNA ENVOLVENDO DEGRADU E CALÇADA						37.121,33
2.1	Composição	SINAPI	92396 EXECUÇÃO DE PASSOEM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	19,64	69,72	86,07	1.369,30	1.690,41
2.2	Composição	Proprio	PISO EM GRANITO, MARMOLETO OU GRANITO EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	273	89,18	110,10	24.546,14	30.057,30
2.3	Composição	SINAPI	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRUÇO 1 4 5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	10,92	398,59	492,09	4.352,60	5.373,62
3			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						4.811,56
3.1	Composição	SINAPI	101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	95,01	117,29	95,01	117,29
3.2	Composição	SINAPI	93635 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4	15,20	18,76	60,80	75,04
3.3	Composição	SINAPI	104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO - COM INTERRUPTOR SIMPLS, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRDOTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO. AF. 12/2022	UN	12	156,45	193,15	1.877,40	2.317,00
3.4	Composição	SINAPI	104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRDOTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO. AF. 12/2022	UN	6	133,17	164,41	1.065,36	1.315,28
3.5	Composição	SINAPI	103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	5	39,65	45,95	198,25	244,75
3.6	Composição	SINAPI	97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	5	120,11	148,26	600,55	741,40
4			ESQUADRIAS						18.617,72
4.1	Composição	SINAPI	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	27,7	544,41	672,12	15.080,15	18.617,72
5			PINTURA E FORRO DE GESSO						8.030,68
5.1	Composição	SINAPI	95303 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	152,4	12,87	15,88	1.961,38	2.420,11
5.2	Composição	SINAPI	104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	148	8,71	10,75	1.259,05	1.591,00
5.3	Composição	SINAPI	104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	92,13	10,84	13,38	998,68	1.232,69
5.4	Composição	SINAPI	88497 ENASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	148	15,28	15,83	2.258,48	2.786,84
6			MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA						12.098,74
6.1			FUNDAÇÃO						7.486,69
6.1.1	Composição	SINAPI	96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	13,2	92,51	114,21	1.221,13	1.507,57
6.1.2	Composição	SINAPI	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	139,81	17,44	21,53	2.438,28	3.010,10
6.1.3	Composição	SINAPI	96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	8,8	31,89	39,37	280,63	346,45
6.1.4	Composição	SINAPI	96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	3,52	603,48	745,05	2.126,24	2.622,57
6.2			BALDRAMES						4.612,05
6.2.1	Composição	SINAPI	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	46,2	17,44	21,53	805,72	994,68
6.2.2	Composição	SINAPI	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	11,69	82,03	101,27	958,93	1.183,84
6.2.3	Composição	SINAPI	96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,17	596,12	735,06	697,46	861,07
6.2.4	Composição	SINAPI	96557 SUPERREABILITAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM DENSILÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 06/2016	M2	17,54	42,40	52,34	743,69	918,04
6.2.5	Composição	SINAPI	96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	27,02	19,62	24,22	530,13	654,42
7			SUPERESTRUTURA - MURO DE TRÁS						25.671,26
7.1	Composição	SINAPI	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	139,74	13,93	17,19	1.890,85	2.333,37
7.1.1			PILARES						6.628,90
7.1.2	Composição	SINAPI	92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	44	63,61	78,53	2.796,84	3.455,32
7.1.3	Composição	SINAPI	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	50,82	16,34	20,17	830,39	1.025,03
7.1.4	Composição	SINAPI	103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCR + 15 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,06	844,80	1.042,99	1.740,28	2.148,56
7.2			VIGAS SUPERIOR						3.838,93
7.2.1	Composição	SINAPI	92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	11,69	109,97	135,76	1.285,54	1.587,03
7.2.2	Composição	SINAPI	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	46,2	15,37	18,97	710,09	876,41
7.2.3	Composição	SINAPI	92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	27,02	16,34	20,17	441,50	544,99
7.2.4	Composição	SINAPI	103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCR+25 MPa, PARA LAJES MAIORES OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,17	574,95	709,83	672,69	830,50
7.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						12.870,06

7.3.1	Composição	SINAPI	103328 AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	73,1	78,99	97,52	3.774,16	7.128,71
7.3.2	Composição	SINAPI	87377 CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDAS) PARA CHAPISCO	M3	0,570	644,64	795,87	372,50	460,01
7.3.3	Composição	SINAPI	87352 COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDAS) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M3	4,52	679,04	838,34	3.069,26	3.789,29
7.3.4	Composição	SINAPI	103328 AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	15,3	78,99	97,52	1.205,54	1.492,05
									<b>Total sem BDI</b>	<b>90.765,16</b>
									<b>Total do BDI</b>	<b>21.284,87</b>
									<b>Total</b>	<b>112.050,03</b>


  
**37.167.914/0001-51**  
**CARVALHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 Rua João Alves do Passos, 46  
 Recanto La Paz - CEP 56.840-000  
 Iguaraci - PE

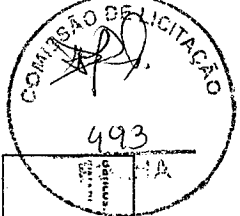
Bancos:  
 SINAPI: PE 4/2023  
 BDI Padrão: 23,460%

Obra: ORÇAMENTO CAMERA DE VEREADOR

### Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	-	-
		5.698,78	R\$5.698,78	-	-
2	REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, ÁREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO E CALÇADA	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%
		37.121,33	R\$7.424,27	R\$7.424,27	R\$22.272,80
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	100,00%	-	50,00%	50,00%
		4.811,56	-	R\$2.405,78	R\$2.405,78
4	ESQUADRIAS	100,00%	-	50,00%	50,00%
		18.617,72	-	R\$9.308,86	R\$9.308,86
5	PINTURA E FORRO DE GESSO	100,00%	-	20,00%	80,00%
		8.030,64	-	R\$1.606,13	R\$6.424,51
6	MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%	-
		12.098,74	R\$6.049,37	R\$6.049,37	-
6.1	FUNDAÇÃO	0,00%	-	-	-
		7.486,69	-	-	-
6.2	BALDRAMES	0,00%	-	-	-
		4.612,05	-	-	-
7	SUPERESTRUTURA - MURO DE TRÁS	100,00%	50,00%	50,00%	-
		25.671,26	R\$12.835,63	R\$12.835,63	-
7.1	PILARES	0,00%	-	-	-
		6.628,90	-	-	-
7.2	VIGAS SUPERIOR	0,00%	-	-	-
		3.838,93	-	-	-
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	0,00%	-	-	-
		12.870,06	-	-	-
	Porcentagem do período	100,00%	28,57%	35,37%	36,07%
	Total do período	R\$112.050,03	R\$32.008,05	R\$39.630,03	R\$40.411,95
	Porcentagem acumulada		28,57%	63,93%	100,00%
	Total acumulado		R\$32.008,05	R\$71.638,08	R\$112.050,03

  
**37.167.914/0001-51**  
**CARVALHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 Rua João Alves do Passos, 46  
 Recanto La Paz - CEP 56.840-000  
 Iguaraci - PE



CARVALHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 07.917.917/0001-51



Obr: ORÇAMENTO CAMERA DE VEREDOR  
**Curva ABC de Composições (Serviços)**

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	104162	ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISOS	M2	273	89,18	24.346,14	26,82%	26,82%	A
2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, EXECUÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	27,7	544,41	15.080,15	16,61%	43,44%	A
3	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	88,4	78,99	6.982,71	7,69%	51,13%	A
4	SINAPI	94962	DEMOLEÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	10,92	398,59	4.352,60	4,80%	55,93%	A
5	SINAPI	97633	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPUÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	189,06	21,13	3.994,83	4,40%	60,33%	A
6	SINAPI	96545	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPUÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	186,01	17,44	3.244,01	3,57%	63,90%	A
7	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPUÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	4,52	679,04	3.069,26	3,38%	67,28%	A
8	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	44	63,61	2.798,84	3,08%	70,37%	A
9	SINAPI	88497	CONCRETEGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINTURAS	M2	148	15,26	2.258,48	2,49%	72,86%	A
10	SINAPI	96558	CONCRETEGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	3,52	603,48	2.124,24	2,34%	75,20%	A
11	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINTURAS	M2	152,4	12,87	1.961,38	2,16%	77,36%	A
12	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	135,74	13,93	1.890,85	2,08%	79,44%	A
13	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO E CILINDRANTE O (S) EM LUMINÁRIA E LÂMPADA. AF_11/2022	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICIDADE E IL. UN	M3	12	156,45	1.877,40	2,07%	81,51%	B
14	SINAPI	103669	CONCRETEGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	2,06	844,80	1.740,28	1,92%	83,43%	B
15	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO	M2	19,64	69,72	1.369,30	1,51%	84,93%	B
16	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	148	8,71	1.289,08	1,42%	86,35%	B

Endereço: Rua João Aves do Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz - CEP - 56.840-000 - IGUAQUÉ - PE  
Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com

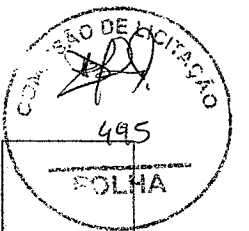


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Classificação	
17 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	11,69	109,97	1,28%	B	
18 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	77,84	16,34	1,40%	B	
19 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	13,2	92,51	1,35%	B	
20 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M2	8	133,17	1,17%	B	
21 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M2	92,13	10,84	1,10%	B	
22 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M2	11,69	82,03	1,06%	B	
23 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M2	17,54	42,40	0,82%	B	
24 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	46,2	15,37	0,78%	C	
25 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	1,17	596,12	697,46	0,77%	C
26 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	1,17	574,95	672,69	0,74%	C
27 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	11,7	53,18	622,20	0,69%	C
28 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	UN	5	120,11	600,55	0,66%	C
29 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	27,02	19,62	530,13	0,58%	C
30 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	0,578	644,64	372,60	0,41%	C
31 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M2	8,8	31,89	280,63	0,31%	C
32 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	UN	5	39,65	198,25	0,22%	C
33 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	UN	1	95,01	95,01	0,10%	C
34 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	UN	4	15,20	60,80	0,07%	C

Endereço: Rua João Alves do Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.840-000 - IGUARACI - PE  
 Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com

**37.167.914/0001-51**  
**CARVALHO CONSTRUTORA EIRELLI**  
 Rua João Alves do Passos, 46  
 Recanto La Paz - CEP 56.840-000  
 IGUARACI - PE





**Composições Sem BDI**

**Composições Principais**

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total						
1.1	Composição	SINAPI	97622	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M3	1	59,18	59,18						
						H	0,225	25,38	5,71						
						H	2,3248	20,42	47,47						
1.2	Composição Auxiliar	SINAPI	97633	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	21,13	21,13						
						H	0,2553	25,35	6,44						
						H	0,7195	20,42	14,69						
2.1	Composição	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVIMENTACAO	M2	1	69,72	69,72						
						M3	0,0668	130	7,38						
						M3	0,00988	84,07	0,82						
						M2	1,03	42,55	43,82						
						H	0,3725	25,18	9,37						
						H	0,3725	20,42	7,60						
						CHP	0,0041	9,02	0,03						
						CHP	0,0041	9,02	0,03						
						CHP	0,0041	9,02	0,03						
						CHP	0,0041	9,02	0,03						
						CHP	0,0041	9,02	0,03						
						2.2	Composição	SINAPI	104162	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISOS	M2	1	89,18	89,18
M	1,67	1,39	2,15												
KG	20	0,71	14,20												
L	0,04	16,49	0,63												
2.1	Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CORFADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINASE E EQUIPAMENTOS							CHP	0,0491	9,74	0,47
												CHP	0,0491	9,74	0,47
												CHP	0,0491	9,74	0,47
												CHP	0,0491	9,74	0,47
												CHP	0,0491	9,74	0,47
												CHP	0,0491	9,74	0,47
												CHP	0,0491	9,74	0,47
												CHP	0,0491	9,74	0,47
						CHP	0,0491	9,74	0,47						
						CHP	0,0491	9,74	0,47						
						CHP	0,0491	9,74	0,47						

Endereço: Rua João Aves do Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.840-000 - IGUAQUÉ - PE  
Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
41867	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPURPO	0,0125	32,14	0,40
44228	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BEACON C-3,32	9	33,57	302,13
88374	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9955	25,25	50,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4872	20,42	9,95
88316	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 100 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO - A: 11/2014	0,0254	5,43	0,14
88276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 100 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - ON - DURINO - A: 11/2014	0,0259	1,63	0,42
95276	POUDRA DE PISO (POLÍTRIZ), PESO DE 50KG, 3,0-AMERGO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DURINO - A: 09/2016	0,0903	3,15	0,28
95277	POUDRA DE PISO (POLÍTRIZ), PESO DE 50KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DURINO - A: 09/2016	0,2164	0,54	0,11

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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, A: 05/2021	1	398,59	398,59
370	AREIA MÉDIA - PÓSIO INADQUADO/RECEDEDOR (RETRABADO NA LATA), SEM TRANSPORTE	0,8269	130	107,49
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	0,7	148,41
4721	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) PÓSIO REAFINADO/RECEDEDOR - SEM FRETE	0,5782	89	51,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3433	20,42	47,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONAMENTO/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	28,14	41,67
88377	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO - A: 10/2014	0,7673	1,89	1,44
88303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ON DURINO - A: 10/2014	0,7155	0,4	0,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A: 10/2020	1	95,01	95,01
39395	ARGAMASSA, TRAÇO 1:1,6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAI E AREIA MÉDIA, UNIDADE PARA EMBUTIR/MASSA DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA E DISJUNTORES NEMA OU E DISJUNTORES DIN	1	75,89	75,89
87387	UNICOMASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL, A: 08/2019	0,0044	738,03	3,24
88347	ALUNAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1799	20	3,61
88354	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359	25,69	3,47

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A: 10/2020	1	15,2	15,20
1571	FINACAO MS	1	1,45	1,45
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 22A	1	10,73	10,73
88247	ADUNAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	20	1,32
88254	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	25,69	1,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A: 10/2020	1	15,2	15,20

Endereço: Rua João Alves do Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.840-000 - IGUAÍACI - PE  
Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com



**3.3 Composição**

Composição	SINAPI	104473 LUMINÁRIA ELÂMPADAZ AF_11/2022	INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1	156,45	156,45
Composição Auxiliar	SINAPI	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELECTRODUTOS COM DIAMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,2429	6,22	7,74
Composição Auxiliar	SINAPI	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2015	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,99	3,99
Composição Auxiliar	SINAPI	90466 AF_09/2015	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,2429	13,67	15,74
Composição Auxiliar	SINAPI	91245 LUM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	2,2171	1,99	17,71
Composição Auxiliar	SINAPI	91255 PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	1,2429	10,48	13,02
Composição Auxiliar	SINAPI	91974 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	10,7114	2,8	29,99
Composição Auxiliar	SINAPI	91976 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	1,4786	4,07	6,01
Composição Auxiliar	SINAPI	91977 CAIXA OCTOGONAL 37 X 37, PVC, INSTALADA EM LULA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1	10,79	16,79
Composição Auxiliar	SINAPI	91940 CAIXA RETANGULAR 47 X 77, MEDIDA 11,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1	27,31	17,31
Composição Auxiliar	SINAPI	91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODO), 104/230V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1	28,66	28,66

**3.4 Composição**

Composição	SINAPI	104475 AF_11/2022	INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1	133,17	133,17
Composição Auxiliar	SINAPI	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELECTRODUTOS COM DIAMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,885	6,22	5,50
Composição Auxiliar	SINAPI	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2015	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,99	3,99
Composição Auxiliar	SINAPI	90466 AF_09/2015	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,885	12,67	11,21
Composição Auxiliar	SINAPI	91245 LUM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	1,614	7,99	13,80
Composição Auxiliar	SINAPI	91255 PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,885	10,48	9,27
Composição Auxiliar	SINAPI	91974 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	10,531	4,07	42,86
Composição Auxiliar	SINAPI	91976 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1	17,31	17,31
Composição Auxiliar	SINAPI	92000 TOMADA BARRA DE ENCHITE (1 MODULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2015	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1	30,14	30,14

**3.5 Composição**

Composição	SINAPI	103782 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2022	INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1	39,65	39,65
Composição Auxiliar	SINAPI	39355 LUMINÁRIA LED PLAFON RECONDICIONADO DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W, D= 117* CM	INH - INSTALACAO ELETTRICA/EFETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1	22,75	22,75
Composição Auxiliar	SINAPI	39347 AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,37	20	7,40
Composição Auxiliar	SINAPI	39354 ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,37	25,69	9,50

Endereço: Rua João Alves dos Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.840-000 - IGUARACI - PE  
Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com



Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
<b>3.6</b> <b>COMPOSIÇÃO</b> <b>97593 REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020</b> LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR COM ALUMÍNIO COM ALTA PRESSÃO PARA 1 LÂMPADA, BASE E17, POTÊNCIA MÁXIMA 120W.									
3.6.1	Reator	1	120,11	120,11	3.6.1	Instalção	1	88,78	88,78
3.6.2	Composição Auxiliar	1	16,07	16,07	3.6.2	Material	1	16,07	16,07
3.6.3	Composição Auxiliar	0,1833	2,0	3,66	3.6.3	Material	0,1833	2,0	3,66
3.6.4	Composição Auxiliar	0,5518	25,69	11,60	3.6.4	Material	0,5518	25,69	11,60
<b>4.1</b> <b>COMPOSIÇÃO</b> <b>91341 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019</b> PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ESQUADRILHAS/FERRAGENS									
4.1.1	Parafusos	1	544,41	544,41	4.1.1	Esquadrias/Ferragens	1	544,41	544,41
4.1.2	Composição Auxiliar	0,8829	37,45	33,06	4.1.2	Material	0,8829	37,45	33,06
4.1.3	Composição Auxiliar	4,8166	1,04	5,00	4.1.3	Material	4,8166	1,04	5,00
4.1.4	Composição Auxiliar	6,9504	23,9	163,72	4.1.4	Material	6,9504	23,9	163,72
4.1.5	Composição Auxiliar	0,5473	601,18	329,02	4.1.5	Material	0,5473	601,18	329,02
4.1.6	Composição Auxiliar	0,3826	75,38	9,71	4.1.6	Material	0,3826	75,38	9,71
4.1.7	Composição Auxiliar	0,191	20,42	3,90	4.1.7	Material	0,191	20,42	3,90
<b>5.1</b> <b>COMPOSIÇÃO</b> <b>93505 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016</b> MASSA PREGUMA PARA TERNURA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO EXTERNO									
5.1.1	Textura Acrilica	1	12,87	12,87	5.1.1	Texturas	1	12,87	12,87
5.1.2	Composição Auxiliar	1,1074	4,99	7,74	5.1.2	Material	1,1074	4,99	7,74
5.1.3	Composição Auxiliar	0,1341	36,6	4,89	5.1.3	Material	0,1341	36,6	4,89
5.1.4	Composição Auxiliar	0,0514	20,42	1,04	5.1.4	Material	0,0514	20,42	1,04
<b>5.2</b> <b>COMPOSIÇÃO</b> <b>104641 DEMÃOS, AF_04/2023</b> TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COM BRANCA									
5.2.1	Demãos	1	8,71	8,71	5.2.1	Texturas	1	8,71	8,71
5.2.2	Composição Auxiliar	0,2678	12,22	3,27	5.2.2	Material	0,2678	12,22	3,27
5.2.3	Composição Auxiliar	0,1631	26,6	4,33	5.2.3	Material	0,1631	26,6	4,33
5.2.4	Composição Auxiliar	0,0544	20,42	1,11	5.2.4	Material	0,0544	20,42	1,11
<b>5.3</b> <b>COMPOSIÇÃO</b> <b>104639 AF_04/2023</b> TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COM BRANCA									
5.3.1	AF	1	10,84	10,84	5.3.1	Texturas	1	10,84	10,84
5.3.2	Composição Auxiliar	0,2678	12,22	3,27	5.3.2	Material	0,2678	12,22	3,27
5.3.3	Composição Auxiliar	0,227	26,6	6,03	5.3.3	Material	0,227	26,6	6,03
5.3.4	Composição Auxiliar	0,0757	20,42	1,54	5.3.4	Material	0,0757	20,42	1,54
<b>5.4</b> <b>COMPOSIÇÃO</b> <b>88497 LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023</b> LIXAMENTO MANUAL COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,									
5.4.1	Lixamento	1	15,26	15,26	5.4.1	Texturas	1	15,26	15,26
5.4.2	Composição Auxiliar	0,0802	0,79	0,06	5.4.2	Material	0,0802	0,79	0,06
5.4.3	Composição Auxiliar	1,3399	2,36	3,15	5.4.3	Material	1,3399	2,36	3,15

Endereço: Rua João Aves do Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.810-000 - IGUARACI - PE  
Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com



Composição Auxiliar	SINAPI	Quantidade	Preço	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,361	26,5	9,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,133	20,42	2,85

Composição	SINAPI	Quantidade	Preço	Total
<b>6.1.1</b> Composição	<b>SINAPI</b>	<b>1</b>	<b>92,51</b>	<b>92,51</b>
<b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA)</b>				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,189	25,38	30,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	3,053	20,42	62,14

Composição	SINAPI	Quantidade	Preço	Total
<b>6.1.2</b> Composição	<b>SINAPI</b>	<b>1</b>	<b>17,44</b>	<b>17,44</b>
<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2, 2,11, 5,5 MM, 39017 GOBRIMENTO 20 XMM</b>				
Insumo	SINAPI	0,724	0,18	0,13
43132 ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. C = 3,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,025	26,4	0,66
88238 AULDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0375	20,43	0,76
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,1155	25,18	2,90
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	1	12,99	12,99

Composição	SINAPI	Quantidade	Preço	Total
<b>6.1.3</b> Composição	<b>SINAPI</b>	<b>1</b>	<b>31,89</b>	<b>31,89</b>
<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017</b>				
Composição Auxiliar	SINAPI	0,3106	25,38	7,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0847	20,42	1,72
Composição Auxiliar	SINAPI	0,2655	39,46	22,29
94958 MECANICO COM BETONERA (O.C.T. AF_09/2021)	SINAPI			

Composição	SINAPI	Quantidade	Preço	Total
<b>6.1.4</b> Composição	<b>SINAPI</b>	<b>1</b>	<b>603,48</b>	<b>603,48</b>
<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, CONCRETO USANDO BOMBEJVEL, CLASSE DE RESISTENÇA C30, COM BRITA (N.E.1, SIJUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI 1325- SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8931)</b>				
Insumo	SINAPI	1,15	590,59	575,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,293	25,18	12,51
Composição Auxiliar	SINAPI	0,74	20,42	15,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			
Composição Auxiliar	SINAPI	0,12	1,23	0,14
90186 DIURNO - AF_06/2015	SINAPI			
90397 DIURNO - AF_06/2015	SINAPI	0,136	0,46	0,05

Composição	SINAPI	Quantidade	Preço	Total
<b>6.2.1</b> Composição	<b>SINAPI</b>	<b>1</b>	<b>17,44</b>	<b>17,44</b>
<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - ESCALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2, 2,11, 5,5 MM, 39017 GOBRIMENTO 20 XMM</b>				
Insumo	SINAPI	0,724	0,18	0,13
43132 ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,025	26,4	0,66
88238 AULDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0375	20,43	0,76
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,1155	25,18	2,90
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	1	12,99	12,99

Endereço: Rua João Aves dos Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.840-000 - IGUAÇUÁ - PE  
 Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com



**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM**

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Total
6.2.1	<b>Composição</b>			
6.2.1.1	96336 MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1	82,03
6.2.1.2	2592 DESMOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA EMUSIONADA EM AGUA	L	0,017	7,5
6.2.1.3	4911 MONTEANTE 7,5 X 7,5 * CM EM PINEIS, MANTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,605	6,08
6.2.1.4	4517 SARRAFO 7,5 X 7,5 * CM EM PINEIS, MANTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,567	3,57
6.2.1.5	5073 PREGO DE AÇO QUILUDO COM CABEÇA 17 X 24 1/2 1/4 X 111	KG	0,026	20,74
6.2.1.6	6189 TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30* CM, EM VACUACIONURA, ANGIENIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,006	33
6.2.1.7	4030 PREGO DE AÇO QUILUDO COM CABEÇA D=9,14 X 17,27 Q.112 X 111	KG	0,034	25,11
6.2.1.8	8339 ALUADANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	20,27
6.2.1.9	8282 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	25
6.2.1.10	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PI DIURNO	C/PI	0,017	34,37
6.2.1.11	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PI DIURNO	C/PI	0,017	34,37
6.2.1.12	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3CV - C/PI DIURNO	C/PI	0,014	33,07
6.2.1.13	31693 AF_06/2015			0,46

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Total
6.2.2	<b>Composição</b>			
6.2.2.1	96577 USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1	596,12
6.2.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEMVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA DE 1,5UM# + 100 % 20MM, INCLUI			596,12
6.2.2.3	1525 SERVIÇO DE BOMBAMENTO (M# 8953)	M3	1,15	500,59
6.2.2.4	8309 PREBENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	25,38
6.2.2.5	90316 SERVAENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	20,42
6.2.2.6	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/PI	C/PI	0,083	1,23
6.2.2.7	90566 DIURNO. AF_06/2015			0,10
6.2.2.8	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - C/PI	C/PI	0,093	0,46
6.2.2.9	90587 DIURNO. AF_06/2015			0,04

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Total
6.2.4	<b>Composição</b>			
6.2.4.1	98577 AF_06/2018	M2	1	42,4
6.2.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMUSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS			42,40
6.2.4.3	MANTIA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRIOS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE	KG	1,5	19,85
6.2.4.4	636 ORÇANICO, APLICADO À REJO (VERBOSA) IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA	H	0,085	22,65
6.2.4.5	88243 ALIADANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412	25,38
6.2.4.6	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,71

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Total
6.2.5	<b>Composição</b>			
6.2.5.1	96543 MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1	19,62
6.2.5.2	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM -			19,62
6.2.5.3	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM,	UN	1,965	0,18
6.2.5.4	36017 COBRIMENTO 20 MM	KG	0,035	36,4
6.2.5.5	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,035 KG/M), D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	H	0,0635	20,43
6.2.5.6	80238 ALIADANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	25,18
6.2.5.7	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,89
6.2.5.8	97800 CONTE E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2017	KG	1	12,43

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Total
7.1	<b>Composição</b>			
7.1.1	92762 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2012	KG	1	13,99
7.1.2	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM,	UN	0,543	0,18
7.1.3	35017 COBRIMENTO 20 MM	UN		0,99

Endereço: Rua João Alves do Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.840-000 - IGUAQUÉ - PE  
Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com



CARVALHO CONSTRUTORA EIRELLI  
CNPJ: 07.116.073/01000151



Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço v/BDI	Total			
7.1.1.2 Composição	SINAPI	40313	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (2,05 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,75 MM (2,01 KG/M)	Materiais	KG	0,025	26,4	0,66			
			AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064	20,43	0,13			
			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392	25,18	0,98			
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FIES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,07	12,07			
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020</b>				<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>63,61</b>	<b>63,61</b>			
7.1.1.3 Composição	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Equipamento	MES	0,196	15,6	3,05			
			40371	LOCAÇÃO DE ARMAADOR METÁLICO DE FILAR, COM ALTIJUA E ÂNGULO REGULÁVELS, EXTENSÃO DE 1,50" A 7,80" M	Equipamento	MES	0,393	24	9,43		
			40375	46" CM E EXTENSÃO DE 2,1 M	Equipamento	MES	0,785	6	4,71		
			40387	FLANGE	Materiais	KG	0,019	25,11	0,47		
			40304	PREGO DE AÇO FICUDO COM CABEÇA DE 21,4 X 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materiais	H	0,127	20,27	2,57		
			88329	AUDANTE DE FERRIMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,695	75	12,17		
			88362	CARRINHEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	172,97	25,94		
			92783	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES	FIES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,15	172,97	25,94		
			<b>ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022</b>				<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>KG</b>	<b>1</b>	<b>16,34</b>	<b>16,34</b>
			7.1.1.4 Composição	SINAPI	39017	COBRETE 20 MM	Materiais	KG	0,025	26,4	0,66
43132	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (2,05 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,75 MM (2,01 KG/M)	Materiais				KG	0,0175	20,43	0,35		
88328	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,1069	25,18	2,65		
88329	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	1	12,43	12,43		
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FIES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				KG	1	12,43	12,43		
<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022</b>						<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>844,8</b>	<b>844,80</b>	
7.2.1 Composição	SINAPI	103669	CONCRETO USANDO BOMBEADIL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BETA DE 1, SLUMP = 190 V/ 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 8932)	Materiais	M3	1,103	515,3	568,37			
			88362	CARRINHEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,459	25	61,47		
			88329	PEDENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	62,40	25,38	62,40		
			88316	SEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,377	20,42	150,63		
			<b>VERBAVAL DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - CH</b>				<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1,042</b>	<b>1,73</b>	<b>1,78</b>
			<b>VERBADOS DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH</b>				<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1,417</b>	<b>0,46</b>	<b>0,65</b>
			<b>VERBADO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH</b>				<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1,417</b>	<b>0,46</b>	<b>0,65</b>
			<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020</b>				<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>109,97</b>	<b>109,97</b>
			<b>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</b>				<b>Materiais</b>	<b>L</b>	<b>0,01</b>	<b>7,5</b>	<b>0,07</b>
			<b>4491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 8 UNID</b>				<b>Materiais</b>	<b>M</b>	<b>0,372</b>	<b>10,05</b>	<b>3,73</b>

Endereço: Rua João Aves de Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.840-000 - IGUARACI - PE  
Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com



**CARVALHO CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 07.187.914/0001-51



Equipamento	MES	1,186	10,939	13,031
Equipamento	MES	0,0905	24	2,17
Equipamento	MES	0,474	6	2,84
MATERIAL	KG	0,033	26,11	0,82
MATERIAL	MES	1,186	6	7,11
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,277	20,27	5,61
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,511	25	37,77
FIES - FUNDACOES ESTRUTURAS	M2	0,297	179,99	36,82

7.2.2 Composição	7.2.3 Composição																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Classif/Tipo</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço v/BDI</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Insuano</td> <td>SINAPI</td> <td>92761</td> <td>UTILIZANDO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO</td> <td>FUNDACOES E ESTRUTURAS</td> <td>KG</td> <td>1</td> <td>15,37</td> <td>15,37</td> </tr> <tr> <td>Insuano</td> <td>SINAPI</td> <td>39017</td> <td>CONCRETO 20 MM</td> <td>MATERIAL</td> <td>M3</td> <td>0,743</td> <td>0,18</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>43132</td> <td>ARAME RECOIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (2,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</td> <td>MATERIAL</td> <td>KG</td> <td>0,035</td> <td>26,4</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>80338</td> <td>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0092</td> <td>20,43</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>80245</td> <td>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0561</td> <td>25,18</td> <td>1,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>91300</td> <td>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022</td> <td>FIES - FUNDACOES ESTRUTURAS</td> <td>KG</td> <td>1</td> <td>12,99</td> <td>12,99</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/BDI	Total	Insuano	SINAPI	92761	UTILIZANDO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	15,37	15,37	Insuano	SINAPI	39017	CONCRETO 20 MM	MATERIAL	M3	0,743	0,18	0,13	Composição Auxiliar	SINAPI	43132	ARAME RECOIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (2,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,035	26,4	0,66	Composição Auxiliar	SINAPI	80338	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	20,43	0,18	Composição Auxiliar	SINAPI	80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	25,18	1,41	Composição Auxiliar	SINAPI	91300	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FIES - FUNDACOES ESTRUTURAS	KG	1	12,99	12,99	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Classif/Tipo</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço v/BDI</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Insuano</td> <td>SINAPI</td> <td>92759</td> <td>UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022</td> <td>FUNDACOES E ESTRUTURAS</td> <td>KG</td> <td>1</td> <td>16,34</td> <td>16,34</td> </tr> <tr> <td>Insuano</td> <td>SINAPI</td> <td>39017</td> <td>CONCRETO 20 MM</td> <td>MATERIAL</td> <td>M3</td> <td>1,13</td> <td>0,18</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>43132</td> <td>ARAME RECOIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (2,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</td> <td>MATERIAL</td> <td>KG</td> <td>0,035</td> <td>26,4</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>80338</td> <td>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0175</td> <td>20,43</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>80245</td> <td>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1069</td> <td>25,18</td> <td>2,69</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>91300</td> <td>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022</td> <td>FIES - FUNDACOES ESTRUTURAS</td> <td>KG</td> <td>1</td> <td>12,43</td> <td>12,43</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/BDI	Total	Insuano	SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,34	16,34	Insuano	SINAPI	39017	CONCRETO 20 MM	MATERIAL	M3	1,13	0,18	0,21	Composição Auxiliar	SINAPI	43132	ARAME RECOIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (2,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,035	26,4	0,66	Composição Auxiliar	SINAPI	80338	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	20,43	0,35	Composição Auxiliar	SINAPI	80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	25,18	2,69	Composição Auxiliar	SINAPI	91300	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FIES - FUNDACOES ESTRUTURAS	KG	1	12,43	12,43
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/BDI	Total																																																																																																																							
Insuano	SINAPI	92761	UTILIZANDO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	15,37	15,37																																																																																																																							
Insuano	SINAPI	39017	CONCRETO 20 MM	MATERIAL	M3	0,743	0,18	0,13																																																																																																																							
Composição Auxiliar	SINAPI	43132	ARAME RECOIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (2,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,035	26,4	0,66																																																																																																																							
Composição Auxiliar	SINAPI	80338	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	20,43	0,18																																																																																																																							
Composição Auxiliar	SINAPI	80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	25,18	1,41																																																																																																																							
Composição Auxiliar	SINAPI	91300	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FIES - FUNDACOES ESTRUTURAS	KG	1	12,99	12,99																																																																																																																							
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/BDI	Total																																																																																																																							
Insuano	SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,34	16,34																																																																																																																							
Insuano	SINAPI	39017	CONCRETO 20 MM	MATERIAL	M3	1,13	0,18	0,21																																																																																																																							
Composição Auxiliar	SINAPI	43132	ARAME RECOIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (2,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,035	26,4	0,66																																																																																																																							
Composição Auxiliar	SINAPI	80338	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	20,43	0,35																																																																																																																							
Composição Auxiliar	SINAPI	80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	25,18	2,69																																																																																																																							
Composição Auxiliar	SINAPI	91300	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FIES - FUNDACOES ESTRUTURAS	KG	1	12,43	12,43																																																																																																																							

7.2.4 Composição	7.3.1 Composição																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Classif/Tipo</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço v/BDI</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Insuano</td> <td>SINAPI</td> <td>109675</td> <td>CONCRETO UNIFORMADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM ERVA DE 1,50 MM, INCLUI</td> <td>ESTRUTURAS</td> <td>M3</td> <td>1</td> <td>574,95</td> <td>574,95</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>1527</td> <td>SERVICO DE BOMBAMENTO (RBR 8933)</td> <td>MATERIAL</td> <td>M3</td> <td>1,103</td> <td>485,64</td> <td>535,66</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>88262</td> <td>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,125</td> <td>25</td> <td>1,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>88309</td> <td>FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,753</td> <td>25,38</td> <td>19,11</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>88313</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,826</td> <td>20,42</td> <td>16,86</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>90186</td> <td>VIBRADOR DE INVERSAO, DIÂMETRO DE PROTETORA 45MM, MOTOR ELTRICO, POTENCIA DE 7 CV, CHP</td> <td>EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,12</td> <td>1,23</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>90188</td> <td>VIBRADOR DE INVERSAO, DIÂMETRO DE PROTETORA 45MM, MOTOR ELTRICO, POTENCIA DE 7 CV, CHP</td> <td>EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,12</td> <td>1,23</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>SINAPI</td> <td>90587</td> <td>BUENNO, AF_06/2015</td> <td>EQUR - CERRIOS/COABRACI DE VACUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,131</td> <td>0,46</td> <td>0,06</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/BDI	Total	Insuano	SINAPI	109675	CONCRETO UNIFORMADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM ERVA DE 1,50 MM, INCLUI	ESTRUTURAS	M3	1	574,95	574,95	Composição Auxiliar	SINAPI	1527	SERVICO DE BOMBAMENTO (RBR 8933)	MATERIAL	M3	1,103	485,64	535,66	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	25	1,12	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,753	25,38	19,11	Composição Auxiliar	SINAPI	88313	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,826	20,42	16,86	Composição Auxiliar	SINAPI	90186	VIBRADOR DE INVERSAO, DIÂMETRO DE PROTETORA 45MM, MOTOR ELTRICO, POTENCIA DE 7 CV, CHP	EQUIPAMENTOS	CHP	0,12	1,23	0,14	Composição Auxiliar	SINAPI	90188	VIBRADOR DE INVERSAO, DIÂMETRO DE PROTETORA 45MM, MOTOR ELTRICO, POTENCIA DE 7 CV, CHP	EQUIPAMENTOS	CHP	0,12	1,23	0,14	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	BUENNO, AF_06/2015	EQUR - CERRIOS/COABRACI DE VACUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,131	0,46	0,06	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Classif/Tipo</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Preço v/BDI</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Insuano</td> <td>SINAPI</td> <td>103328</td> <td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM</td> <td>PADEDES/PAINEIS</td> <td>M2</td> <td>1</td> <td>78,99</td> <td>78,99</td> </tr> <tr> <td>Insuano</td> <td>SINAPI</td> <td>103328</td> <td>BETONEIRA, AF_12/2021</td> <td>PADEDES/PAINEIS</td> <td>M2</td> <td>1</td> <td>78,99</td> <td>78,99</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/BDI	Total	Insuano	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM	PADEDES/PAINEIS	M2	1	78,99	78,99	Insuano	SINAPI	103328	BETONEIRA, AF_12/2021	PADEDES/PAINEIS	M2	1	78,99	78,99
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/BDI	Total																																																																																																					
Insuano	SINAPI	109675	CONCRETO UNIFORMADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM ERVA DE 1,50 MM, INCLUI	ESTRUTURAS	M3	1	574,95	574,95																																																																																																					
Composição Auxiliar	SINAPI	1527	SERVICO DE BOMBAMENTO (RBR 8933)	MATERIAL	M3	1,103	485,64	535,66																																																																																																					
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	25	1,12																																																																																																					
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,753	25,38	19,11																																																																																																					
Composição Auxiliar	SINAPI	88313	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,826	20,42	16,86																																																																																																					
Composição Auxiliar	SINAPI	90186	VIBRADOR DE INVERSAO, DIÂMETRO DE PROTETORA 45MM, MOTOR ELTRICO, POTENCIA DE 7 CV, CHP	EQUIPAMENTOS	CHP	0,12	1,23	0,14																																																																																																					
Composição Auxiliar	SINAPI	90188	VIBRADOR DE INVERSAO, DIÂMETRO DE PROTETORA 45MM, MOTOR ELTRICO, POTENCIA DE 7 CV, CHP	EQUIPAMENTOS	CHP	0,12	1,23	0,14																																																																																																					
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	BUENNO, AF_06/2015	EQUR - CERRIOS/COABRACI DE VACUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,131	0,46	0,06																																																																																																					
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/BDI	Total																																																																																																					
Insuano	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM	PADEDES/PAINEIS	M2	1	78,99	78,99																																																																																																					
Insuano	SINAPI	103328	BETONEIRA, AF_12/2021	PADEDES/PAINEIS	M2	1	78,99	78,99																																																																																																					

Endereço: Rua João Alves do Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.840-000 - IGUAQUÉ - PE  
Email: carvalhocostrutora20@gmail.com





**CARVALHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 17.073.140/0001-51



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
7271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VINDOZC PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	M2	28,31	0,5	14,15
34957	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO + PAA ALVENARIA, FIO D= 11,20 A 1,07 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X A)	M	0,42	2,85	1,19
37395	PINO DE AÇO COM FURTO, NASTE = 27 MM (ACQ. DIRETA)	CMTO	0,005	38,74	0,19
83292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MENSURADO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0091	679,04	6,17
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	25,38	40,86
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805	20,42	16,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANSURADO	M3	1	644,64	644,64
1379	AREIA GROSSA - FOSFO JAZIDA/FORNECEDOR REFE. SADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,94	191,69	137,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,263	0,2	295,84
38316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02	20,42	225,07

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
87292	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	1	679,04	679,04
370	AREIA MÉDIA - FOSFO JAZIDA/FORNECEDOR REFE. SADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	1,16	190	150,80
1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	1,5	261,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	0,2	137,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	28,14	126,63
88390	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIÁRIO, AF. 12/2014	CHP	1,05	1,89	1,98
88391	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIÁRIO, AF. 12/2014	CHP	3,45	0,4	1,38

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Total
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM PAREDES/PAINÉIS	M2	1	78,99	78,99
7271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VINDOZC PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	M2	28,31	0,5	14,15
34957	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO + PAA ALVENARIA, FIO D= 11,20 A 1,07 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X A)	M	0,42	2,85	1,19
37395	PINO DE AÇO COM FURTO, NASTE = 27 MM (ACQ. DIRETA)	CMTO	0,005	38,74	0,19
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MENSURADO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0091	679,04	6,17
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	25,38	40,86
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805	20,42	16,43

**37.167.914/0001-51**  
**CARVALHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 Rua Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz - CEP 56.840-600  
 Recife - PE  
 Iguaraci - PE

Endereço: Rua João Aves dos Passos, 46 - Bairro Recanto La Paz, CEP - 56.840-000 - IGUARACI - PE  
 Email: carvalhoconstrutora20@gmail.com