RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	2.459,44	0,28
2	IMPLANTAÇÃO	317.441,46	36,49
3	CURRAL DE EXPOSIÇÃO	153.651,78	17,66
4	PAVILHÃO PRINCIPAL	148.707,99	17,09
5	PAVILHÃO 02	77.972,01	8,96
6	BANHEIROS	169.659,06	19,50
	VALOR BDI TOTAL:	181.496,35	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	688.395,39	
	VALOR TOTAL:	869.891,74	

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1	**GERAL**								**2.459,44**
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,75	518,99	26,37	655,85	2.459,44
2	**IMPLANTAÇÃO**								**317.441,46**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**1.740,37**
2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.972,48	0,28	26,37	0,35	1.740,37
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**14.556,99**
2.2.1	S02491	ORSE	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	3.977,98	0,54	26,37	0,68	2.705,03
2.2.2	S00003	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	994,50	4,15	26,37	5,24	5.211,18
2.2.3	S02531	ORSE	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	326,81	16,08	26,37	20,32	6.640,78
2.3	**ESTRUTURA**								**14.578,75**
2.3.1	**FUNDAÇÕES**								**8.644,06**
2.3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,72	122,26	26,37	154,50	111,24
2.3.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,18	110,04	26,37	139,06	25,03
2.3.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,64	475,55	26,37	600,95	985,56
2.3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,64	245,97	26,37	310,83	509,76
2.3.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,48	17,41	26,37	22,00	406,56

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.3.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,70	15,87	26,37	20,05	294,74
2.3.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,83	12,72	26,37	16,07	832,91
2.3.1.8	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	3,38	18,21	26,37	23,01	77,77
2.3.1.9	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,54	544,42	26,37	687,98	371,51
2.3.1.10	S00153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	34,06	100,12	26,37	126,52	4.309,27
2.3.1.11	S09443	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	11,90	47,86	26,37	60,48	719,71
2.3.2	**PILARES**								**3.533,17**
2.3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,81	40,95	26,37	51,75	455,92
2.3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,53	475,55	26,37	600,95	1.520,40
2.3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,53	245,97	26,37	310,83	786,40
2.3.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,02	12,68	26,37	16,02	384,80
2.3.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,62	10,30	26,37	13,02	385,65
2.3.3	**VIGAS**								**2.401,52**
2.3.3.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,86	87,84	26,37	111,00	95,46
2.3.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,79	475,55	26,37	600,95	1.075,70
2.3.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,79	245,97	26,37	310,83	556,39

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,02	12,68	26,37	16,02	384,80
2.3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,21	10,30	26,37	13,02	289,17
2.4	**PAREDES E PAINEIS**								**2.860,40**
2.4.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	27,61	81,98	26,37	103,60	2.860,40
2.5	**COBERTA**								**382,19**
2.5.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	8,79	34,41	26,37	43,48	382,19
2.6	**REVESTIMENTOS**								**7.544,07**
2.6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	70,80	6,77	26,37	8,56	606,05
2.6.2	S03316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	70,80	36,32	26,37	45,90	3.249,72
2.6.3	95306	SINAPI	TEXTURA COM REVESTIMENTO EM MICROSSEIXO/PEDRA NATURAL TIPO IMPÉRIO OU SIMILAR, COM PRIMER ACRÍLICO,RESISTENTE AO TEMPO E HIDROFUGADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	4,79	125,55	26,37	158,66	759,98
2.6.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	14,42	87,19	26,37	110,18	1.588,80
2.6.5	COMP-45020143	Composições Próprias	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM EM DIVERSAS CORES, COM ALTURAS VARIÁVEIS, ESP = 3 CM, FIXADO NA PAREDE. - BRASÃO OU LOGO MAIS LETREIRO - CONFORME PROJETO	M2	2,12	500,00	26,37	631,85	1.339,52
2.7	**PISO**								**128.660,83**
2.7.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	43,61	57,45	26,37	72,60	3.166,09
2.7.2	88477	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	43,61	32,42	26,37	40,97	1.786,70

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.7.3	S87256S	ORSE	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	43,61	68,42	26,37	86,46	3.770,52
2.7.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30,64	95,26	26,37	120,38	3.688,44
2.7.5	S12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,00	468,13	26,37	591,58	591,58
2.7.6	S92396S	ORSE	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	943,46	83,14	26,37	105,06	99.119,91
2.7.7	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	248,24	29,25	26,37	36,96	9.174,95
2.7.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,00	728,28	26,37	920,33	7.362,64
2.8	**PINTURA**								**1.874,78**
			PAREDE						
2.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	51,59	3,51	26,37	4,44	229,06
2.8.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	51,59	13,83	26,37	17,48	901,79
2.8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	51,59	11,41	26,37	14,42	743,93
2.9	**ESQUADRIAS**								**58.477,03**
			PORTÕES						
2.9.1	C4873	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	5,00	5.318,55	26,37	6.721,05	33.605,25
2.9.2	C0736	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	304,54	64,63	26,37	81,67	24.871,78
2.10	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**								**2.503,08**
			Tubulações e conexões de pvc						

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.10.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	117,59	9,31	26,37	11,77	1.384,03
2.10.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,00	5,08	26,37	6,42	179,76
2.10.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	5,86	26,37	7,41	111,15
2.10.4	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,34	26,37	5,48	10,96
2.10.5	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	8,19	26,37	10,35	144,90
2.10.6	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,15	26,37	7,77	15,54
2.10.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,14	26,37	51,99	51,99
2.10.8	S01456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	51,46	26,37	65,03	130,06
2.10.9	S01705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	3,00	125,21	26,37	158,23	474,69
2.11	**INSTALAÇÕES SANITARIA**								**779,46**
2.11.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	17,86	26,37	22,57	338,55
2.11.2	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	8,29	26,37	10,48	52,40
2.11.3	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,50	25,47	26,37	32,19	144,86
2.11.4	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	12,15	26,37	15,35	46,05
2.11.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	39,09	26,37	49,40	197,60

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.12	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**								**72.607,86**
2.12.1	**Quadro de Distribuição**								**3.217,36**
2.12.1.1	S11136	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00	1.828,27	26,37	2.310,38	2.310,38
2.12.1.2	S00339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	474,07	26,37	599,08	599,08
2.12.1.3	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	99,12	26,37	125,26	125,26
2.12.1.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	24,09	26,37	30,44	121,76
2.12.1.5	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	24,09	26,37	30,44	60,88
2.12.2	**Eletrodutos e Acessórios**								**5.319,53**
2.12.2.1	COM-43749970	Composições Próprias	ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	312,49	12,49	26,37	15,78	4.931,09
2.12.2.2	S09200	ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	18,00	17,08	26,37	21,58	388,44
2.12.3	**Cabos e Fios (Condutores)**								**8.229,25**
2.12.3.1	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	492,49	9,81	26,37	12,40	6.106,88
2.12.3.2	S03800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	103,53	16,22	26,37	20,50	2.122,37
2.12.4	**Iluminação e Tomadas**								**55.841,72**
2.12.4.1	C4870	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.079,49	26,37	2.627,85	10.511,40
2.12.4.2	C4871	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	14,00	2.562,22	26,37	3.237,88	45.330,32

.
.
.
.
.
.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.13	**DIVERSOS**								**10.875,65**
2.13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.634,04	2,27	26,37	2,87	4.689,69
2.13.2	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	4,00	1.223,78	26,37	1.546,49	6.185,96
3	**CURRAL DE EXPOSIÇÃO**								**153.651,78**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**303,80**
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	868,00	0,28	26,37	0,35	303,80
3.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**20.900,27**
3.2.1	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	129,07	29,25	26,37	36,96	4.770,43
3.2.2	S03212	ORSE	Colchão de areia	m3	99,23	128,63	26,37	162,55	16.129,84
3.3	**CURRAIS**								**95.134,87**
3.3.1	COMP-60355059	Composições Próprias	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOUROES DE MAÇARANDUBA 10X10CM A CADA 1,30M COM REGUAS DE 2,5X10CM, COM ALTURA ÚTIL DE 2,00 M	M	244,85	269,13	26,37	340,10	83.273,49
3.3.2	0005147	Composições Próprias	Porteira de madeira para curral em mouroes de maçaranduba 10x10cm a cada 2,00m com réguas de 2,5x10cm	m²	61,56	152,47	26,37	192,68	11.861,38
3.4	**EMBARCADOR**								**5.825,48**
3.4.1	**MOVIMENTO DE TERRA**								**258,97**
3.4.1.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,89	108,43	26,37	137,02	258,97
3.4.2	**ESTRUTURA**								**4.762,65**
3.4.2.1	**FUNDAÇÕES**								**3.807,47**

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
3.4.2.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,60	122,26	26,37	154,50	92,70
3.4.2.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,21	110,04	26,37	139,06	29,20
3.4.2.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,48	475,55	26,37	600,95	288,46
3.4.2.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,48	245,97	26,37	310,83	149,20
3.4.2.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,94	17,41	26,37	22,00	284,68
3.4.2.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,94	15,87	26,37	20,05	58,95
3.4.2.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,83	12,72	26,37	16,07	832,91
3.4.2.1.8	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,36	18,21	26,37	23,01	8,28
3.4.2.1.9	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,79	544,42	26,37	687,98	543,50
3.4.2.1.10	S00153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	5,28	100,12	26,37	126,52	668,03
3.4.2.1.11	S09443	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	14,08	47,86	26,37	60,48	851,56
3.4.2.2	**PILARES**								**320,53**
3.4.2.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,72	40,95	26,37	51,75	37,26
3.4.2.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,14	475,55	26,37	600,95	84,13
3.4.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,14	245,97	26,37	310,83	43,52
3.4.2.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,70	12,68	26,37	16,02	59,27

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
3.4.2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,40	10,30	26,37	13,02	96,35
3.4.2.3	**VIGAS**								**634,65**
3.4.2.3.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,67	87,84	26,37	111,00	74,37
3.4.2.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,20	475,55	26,37	600,95	120,19
3.4.2.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,20	245,97	26,37	310,83	62,17
3.4.2.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,54	12,68	26,37	16,02	88,75
3.4.2.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,21	10,30	26,37	13,02	289,17
3.4.3	**REVESTIMENTOS**								**287,55**
3.4.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,28	6,77	26,37	8,56	45,20
3.4.3.2	S03316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,28	36,32	26,37	45,90	242,35
3.4.4	**PISO**								**358,89**
3.4.4.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	3,16	57,45	26,37	72,60	229,42
3.4.4.2	88477	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	3,16	32,42	26,37	40,97	129,47
3.4.5	**PINTURA**								**157,42**
PAREDE									

.
.
.
.
.
.

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
3.4.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,28	3,51	26,37	4,44	23,44
3.4.5.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4,20	13,83	26,37	17,48	73,42
3.4.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,20	11,41	26,37	14,42	60,56
3.5	**PEDILÚVIO**								**501,99**
3.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,25	72,15	26,37	91,18	22,80
3.5.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,18	681,35	26,37	861,02	154,98
3.5.3	S00153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	0,74	100,12	26,37	126,52	93,62
3.5.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,48	6,77	26,37	8,56	12,67
3.5.5	S03316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	1,48	36,32	26,37	45,90	67,93
3.5.6	S09443	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	2,48	47,86	26,37	60,48	149,99
3.6	**BEBEDOUROS**								**30.985,37**
3.6.1	**MOVIMENTO DE TERRA**								**357,43**
3.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,92	72,15	26,37	91,18	357,43
3.6.2	**REVESTIMENTO**								**7.968,57**
3.6.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	94,08	6,77	26,37	8,56	805,32
3.6.2.2	S03316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	94,08	36,32	26,37	45,90	4.318,27

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
3.6.2.3	S09443	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	47,04	47,86	26,37	60,48	2.844,98
3.6.3	**ELEVAÇÕES**								**5.951,50**
3.6.3.1	S00153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	47,04	100,12	26,37	126,52	5.951,50
3.6.4	**PISO**								**2.531,40**
3.6.4.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,94	681,35	26,37	861,02	2.531,40
3.6.5	**ESTRUTURA**								**14.176,47**
3.6.5.1	**FUNDAÇÕES**								**6.269,65**
3.6.5.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	122,26	26,37	154,50	1.112,40
3.6.5.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,19	110,04	26,37	139,06	165,48
3.6.5.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,41	475,55	26,37	600,95	1.448,29
3.6.5.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,40	245,97	26,37	310,83	745,99
3.6.5.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,72	17,41	26,37	22,00	609,84
3.6.5.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,64	15,87	26,37	20,05	353,68
3.6.5.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,00	12,72	26,37	16,07	1.767,70
3.6.5.1.8	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	2,88	18,21	26,37	23,01	66,27
3.6.5.2	**PILARES**								**2.934,10**

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
3.6.5.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	40,95	26,37	51,75	260,82
3.6.5.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,72	475,55	26,37	600,95	432,68
3.6.5.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,72	245,97	26,37	310,83	223,80
3.6.5.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,60	12,68	26,37	16,02	474,19
3.6.5.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,48	10,30	26,37	13,02	1.542,61
3.6.5.3	**VIGAS**								**4.972,72**
3.6.5.3.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,13	87,84	26,37	111,00	569,43
3.6.5.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,51	475,55	26,37	600,95	907,43
3.6.5.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,52	245,97	26,37	310,83	472,46
3.6.5.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,32	12,68	26,37	16,02	710,01
3.6.5.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,68	10,30	26,37	13,02	2.313,39
4	**PAVILHÃO PRINCIPAL**								**148.707,99**
4.1	**ESTRUTURA E COBERTA**								**139.369,50**
4.1.1	105042	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	118,80	60,63	26,37	76,62	9.102,46
4.1.2	105099	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	448,35	74,34	26,37	93,94	42.118,00

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.3	S13444	ORSE	Madeiramento em eucalípto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais	m2	460,91	108,24	26,37	136,78	63.043,27
4.1.4	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	460,91	43,10	26,37	54,47	25.105,77
4.2	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**								**9.338,49**
4.2.1	**Quadro de Distribuição**								**230,46**
4.2.1.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	24,09	26,37	30,44	60,88
4.2.1.2	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,19	26,37	169,58	169,58
4.2.2	**Eletrodutos e Acessórios**								**1.711,51**
4.2.2.1	S91867S	ORSE	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	103,39	9,52	26,37	12,03	1.243,78
4.2.2.2	CPU-83446	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	1,00	200,51	26,37	253,38	253,38
4.2.2.3	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	11,31	26,37	14,29	214,35
4.2.3	**Cabos e Fios (Condutores)**								**1.690,57**
4.2.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	199,04	3,06	26,37	3,87	770,28
4.2.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,89	4,53	26,37	5,72	920,29
4.2.4	**Iluminação e Tomadas**								**5.705,95**
4.2.4.1	S03300	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	14,00	270,08	26,37	341,30	4.778,20
4.2.4.2	S12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	15,00	48,94	26,37	61,85	927,75
5	**PAVILHÃO 02**								**77.972,01**

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.1	**ESTRUTURA E COBERTA**								**45.726,47**
5.1.1	105042	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	58,60	60,63	26,37	76,62	4.489,93
5.1.2	105099	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	134,40	74,34	26,37	93,94	12.625,54
5.1.3	S13444	ORSE	Madeiramento em eucalípto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais	m2	149,60	108,24	26,37	136,78	20.462,29
5.1.4	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	149,60	43,10	26,37	54,47	8.148,71
5.2	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**								**2.618,53**
5.2.1	**Quadro de Distribuição**								**230,46**
5.2.1.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	24,09	26,37	30,44	60,88
5.2.1.2	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,19	26,37	169,58	169,58
5.2.2	**Eletrodutos e Acessórios**								**724,95**
5.2.2.1	S91867S	ORSE	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	33,26	9,52	26,37	12,03	400,12
5.2.2.2	CPU-83446	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	1,00	200,51	26,37	253,38	253,38
5.2.2.3	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	11,31	26,37	14,29	71,45
5.2.3	**Cabos e Fios (Condutores)**								**858,03**
5.2.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,52	3,06	26,37	3,87	257,43
5.2.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,00	4,53	26,37	5,72	600,60
5.2.4	**Iluminação e Tomadas**								**805,09**

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.2.4.1	S03300	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	2,00	270,08	26,37	341,30	682,60
5.2.4.2	S11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	3,00	32,31	26,37	40,83	122,49
5.3	**BEBEDOUROS**								**29.627,01**
5.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**								**390,25**
5.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,28	72,15	26,37	91,18	390,25
5.3.2	**REVESTIMENTO**								**6.591,48**
5.3.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	99,90	6,77	26,37	8,56	855,14
5.3.2.2	S03316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	99,90	36,32	26,37	45,90	4.585,41
5.3.2.3	S09443	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	19,03	47,86	26,37	60,48	1.150,93
5.3.3	**ELEVAÇÕES**								**6.319,67**
5.3.3.1	S00153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	49,95	100,12	26,37	126,52	6.319,67
5.3.4	**PISO**								**3.177,16**
5.3.4.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,69	681,35	26,37	861,02	3.177,16
5.3.5	**ESTRUTURA**								**13.148,45**
5.3.5.1	**FUNDAÇÕES**								**5.241,63**
5.3.5.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,40	122,26	26,37	154,50	370,80
5.3.5.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	0,84	110,04	26,37	139,06	116,81

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
	96539		AF_01/2024						
5.3.5.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,52	475,55	26,37	600,95	312,49
5.3.5.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,16	245,97	26,37	310,83	1.293,05
5.3.5.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,59	17,41	26,37	22,00	804,98
5.3.5.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,99	15,87	26,37	20,05	400,80
5.3.5.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,89	12,72	26,37	16,07	1.942,70
5.3.5.2	**PILARES**								**2.934,10**
5.3.5.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	40,95	26,37	51,75	260,82
5.3.5.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,72	475,55	26,37	600,95	432,68
5.3.5.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,72	245,97	26,37	310,83	223,80
5.3.5.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,60	12,68	26,37	16,02	474,19
5.3.5.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,48	10,30	26,37	13,02	1.542,61
5.3.5.3	**VIGAS**								**4.972,72**
5.3.5.3.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,13	87,84	26,37	111,00	569,43
5.3.5.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,51	475,55	26,37	600,95	907,43

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.3.5.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,52	245,97	26,37	310,83	472,46
5.3.5.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,32	12,68	26,37	16,02	710,01
5.3.5.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,68	10,30	26,37	13,02	2.313,39
6	**BANHEIROS**								**169.659,06**
6.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**723,96**
6.1.1	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	36,00	15,91	26,37	20,11	723,96
6.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**1.396,73**
6.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,80	86,72	26,37	109,59	1.183,57
6.2.2	S02531	ORSE	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	10,49	16,08	26,37	20,32	213,16
6.3	**ESTRUTURA**								**27.541,88**
6.3.1	**FUNDAÇÕES**								**11.281,46**
6.3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,08	122,26	26,37	154,50	166,86
6.3.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,86	110,04	26,37	139,06	119,59
6.3.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,55	475,55	26,37	600,95	1.532,42
6.3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,55	245,97	26,37	310,83	792,62
6.3.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,96	17,41	26,37	22,00	813,12

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.3.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,52	15,87	26,37	20,05	471,58
6.3.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,46	12,72	26,37	16,07	1.903,65
6.3.1.8	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,00	18,21	26,37	23,01	138,06
6.3.1.9	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,64	544,42	26,37	687,98	1.816,27
6.3.1.10	S00153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	13,18	100,12	26,37	126,52	1.667,53
6.3.1.11	S09443	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	30,75	47,86	26,37	60,48	1.859,76
6.3.2	**PILARES**								**2.830,42**
6.3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,21	40,95	26,37	51,75	321,37
6.3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,24	475,55	26,37	600,95	745,18
6.3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,24	245,97	26,37	310,83	385,43
6.3.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,87	12,68	26,37	16,02	414,44
6.3.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,04	10,30	26,37	13,02	964,00
6.3.3	**VIGAS**								**5.972,92**
6.3.3.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,63	87,84	26,37	111,00	735,93
6.3.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,98	475,55	26,37	600,95	1.189,88
6.3.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,98	245,97	26,37	310,83	615,44

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,35	12,68	26,37	16,02	710,49
6.3.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,10	11,48	26,37	14,51	1.031,66
6.3.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,02	10,30	26,37	13,02	482,00
6.3.3.7	S00147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	22,90	41,73	26,37	52,73	1.207,52
6.3.4	**LAJES**								**7.457,08**
6.3.4.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,22	11,70	26,37	14,79	1.319,56
6.3.4.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	28,40	171,01	26,37	216,11	6.137,52
6.4	**PAREDES E PAINEIS**								**13.597,50**
6.4.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	131,25	81,98	26,37	103,60	13.597,50
6.5	**COBERTA**								**13.032,62**
6.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,02	71,52	26,37	90,38	2.261,31
6.5.2	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	25,02	149,44	26,37	188,85	4.725,03
6.5.3	S101979S	ORSE	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020	m	12,80	41,23	26,37	52,10	666,88
6.5.4	S09078	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	7,70	131,58	26,37	166,28	1.280,36
6.5.5	S08637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	22,47	49,75	26,37	62,87	1.412,69
6.5.6	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	2,60	817,61	26,37	1.033,21	2.686,35

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.6	**REVESTIMENTOS**								**32.161,09**
6.6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	312,07	6,77	26,37	8,56	2.671,32
6.6.2	S03316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	312,07	36,32	26,37	45,90	14.324,01
6.6.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	110,85	67,24	26,37	84,97	9.418,92
6.6.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	36,80	87,19	26,37	110,18	4.054,62
			TETO						
6.6.5	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,32	38,78	26,37	49,01	1.142,91
6.6.6	96120	SINAPI	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	43,70	9,95	26,37	12,57	549,31
6.7	**PISO**								**6.675,63**
6.7.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	23,32	57,45	26,37	72,60	1.693,03
6.7.2	88477	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	23,85	32,42	26,37	40,97	977,13
6.7.3	S87256S	ORSE	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	23,85	68,42	26,37	86,46	2.062,07
6.7.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,30	95,26	26,37	120,38	397,25
6.7.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,68	728,28	26,37	920,33	1.546,15
6.8	**PINTURA**								**5.972,25**
			PAREDE						

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	164,42	3,51	26,37	4,44	730,02
6.8.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	131,57	13,83	26,37	17,48	2.299,84
6.8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	131,57	11,41	26,37	14,42	1.897,24
			TETO						
6.8.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	27,69	4,30	26,37	5,43	150,36
6.8.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	23,32	17,03	26,37	21,52	501,85
6.8.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,32	13,33	26,37	16,85	392,94
6.9	**ESQUADRIAS**								**13.038,84**
			PORTAS						
6.9.1	S91338S	ORSE	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	11,09	759,49	26,37	959,77	10.643,85
6.9.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	93,60	26,37	118,28	473,12
6.9.3	I36204S	ORSE	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	un	2,00	140,39	26,37	177,41	354,82
			JANELAS						
6.9.4	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,50	496,02	26,37	626,82	1.567,05
6.10	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**								**8.480,24**
6.10.1	102615	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	1.289,59	26,37	1.629,65	4.888,95

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
			Tubulações e conexões de pvc						
6.10.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	9,31	26,37	11,77	117,70
6.10.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	5,08	26,37	6,42	115,56
6.10.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	10,23	26,37	12,93	77,58
6.10.5	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	15,73	26,37	19,88	59,64
6.10.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	17,39	26,37	21,98	65,94
6.10.7	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	27,96	26,37	35,33	35,33
6.10.8	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,86	26,37	7,41	37,05
6.10.9	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	4,34	26,37	5,48	32,88
6.10.10	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	37,43	26,37	47,30	94,60
6.10.11	C2390	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	2,00	14,10	26,37	17,82	35,64
6.10.12	C2341	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	2,00	15,13	26,37	19,12	38,24
6.10.13	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	26,69	26,37	33,73	67,46
6.10.14	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,52	26,37	22,14	44,28
6.10.15	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,19	26,37	10,35	31,05
6.10.16	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,15	26,37	7,77	15,54
6.10.17	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,81	26,37	21,24	21,24

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.10.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	42,79	26,37	54,07	54,07
6.10.19	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,92	26,37	80,78	80,78
6.10.20	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	41,14	26,37	51,99	155,97
6.10.21	S01456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	51,46	26,37	65,03	65,03
6.10.22	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	45,27	26,37	57,21	171,63
6.10.23	S01705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	2,00	125,21	26,37	158,23	316,46
6.10.24	S06408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	1,00	182,18	26,37	230,22	230,22
			Drenagem de Águas Pluviais						
6.10.25	S89800S	ORSE	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	2,00	24,97	26,37	31,55	63,10
			Acessórios						
6.10.26	S04883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	618,94	26,37	782,15	1.564,30
6.11	**INSTALAÇÕES SANITARIA**								**16.210,83**
6.11.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	17,86	26,37	22,57	225,70
6.11.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	22,86	26,37	28,89	231,12
6.11.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	23,65	26,37	29,89	597,80
6.11.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	8,49	26,37	10,73	75,11
6.11.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	4,00	8,29	26,37	10,48	41,92

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
	89724		ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
6.11.6	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	25,47	26,37	32,19	160,95
6.11.7	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	12,15	26,37	15,35	46,05
6.11.8	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	47,11	26,37	59,53	178,59
6.11.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	39,09	26,37	49,40	98,80
6.11.10	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	16,94	26,37	21,41	85,64
6.11.11	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	74,22	26,37	93,79	281,37
6.11.12	S06387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	2,00	526,71	26,37	665,60	1.331,20
6.11.13	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	317,59	26,37	401,34	401,34
6.11.14	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.487,99	26,37	5.671,47	5.671,47
6.11.15	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	5.368,18	26,37	6.783,77	6.783,77
6.12	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**								**3.149,00**
6.12.1	**Quadro de Distribuição**								**972,90**
6.12.1.1	S12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	587,51	26,37	742,44	742,44
6.12.1.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	24,09	26,37	30,44	60,88

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.12.1.3	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,19	26,37	169,58	169,58
6.12.2	**Eletrodutos e Acessórios**								**531,96**
6.12.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	8,27	26,37	10,45	156,75
6.12.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,60	10,80	26,37	13,65	62,79
6.12.2.3	CPU-83446	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	1,00	200,51	26,37	253,38	253,38
6.12.2.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	11,68	26,37	14,76	59,04
6.12.3	**Cabos e Fios (Condutores)**								**689,80**
6.12.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	3,06	26,37	3,87	232,20
6.12.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	4,53	26,37	5,72	457,60
6.12.4	**Iluminação e Tomadas**								**954,34**
6.12.4.1	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	47,48	26,37	60,00	240,00
6.12.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	25,28	26,37	31,95	63,90
6.12.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	38,62	26,37	48,80	97,60
6.12.4.4	S12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	6,00	72,91	26,37	92,14	552,84
6.13	**LOUÇAS E METAIS**								**14.877,42**
6.13.1	S95471S	ORSE	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	724,45	26,37	915,49	915,49

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.13.2	S09017	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	4,00	458,37	26,37	579,24	2.316,96
6.13.3	S02066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	5,00	54,13	26,37	68,40	342,00
6.13.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	34,26	26,37	43,29	216,45
6.13.5	S04287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	5,00	54,50	26,37	68,87	344,35
6.13.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	93,62	26,37	118,31	591,55
6.13.7	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	301,53	26,37	381,04	381,04
6.13.8	S86915S	ORSE	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	140,70	26,37	177,80	889,00
6.13.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	340,28	26,37	430,01	860,02
6.13.10	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,00	498,95	26,37	630,52	1.261,04
6.13.11	S09721	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	3,06	657,52	26,37	830,91	2.542,58
6.13.12	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,06	472,66	26,37	597,30	4.216,94
6.14	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO**								**5.402,32**
6.14.1	C1357	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	4,00	258,56	26,37	326,74	1.306,96
6.14.2	S01504	ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	4,00	675,15	26,37	853,19	3.412,76
6.14.3	S11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	2,00	229,14	26,37	289,56	579,12
6.14.4	CPU 09	Composições Próprias	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	2,00	40,94	26,37	51,74	103,48

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.15	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								**3.674,97**
6.15.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	88,56	26,37	111,91	335,73
6.15.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	6,00	11,87	26,37	15,00	90,00
6.15.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	19,93	26,37	25,19	100,76
6.15.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	84,74	26,37	107,09	321,27
6.15.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	22,50	69,81	26,37	88,22	1.984,95
6.15.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	43,68	26,37	55,20	165,60
6.15.7	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	3,00	14,13	26,37	17,86	53,58
6.15.8	I06666	ORSE	Isolador reforçado para fixação 90º (pára-raio)	un	3,00	7,39	26,37	9,34	28,02
6.15.9	S10522	ORSE	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	un	3,00	28,11	26,37	35,52	106,56
6.15.10	S12848	ORSE	Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna	un	1,00	386,56	26,37	488,50	488,50
6.16	**DIVERSOS**								**3.723,78**
6.16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	40,00	2,27	26,37	2,87	114,80
6.16.2	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,40	525,08	26,37	663,54	928,96
6.16.3	S00005	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.120,77	26,37	2.680,02	2.680,02

VALOR BDI TOTAL:	**181.496,35**
VALOR ORÇAMENTO:	**688.395,39**
VALOR TOTAL:	**869.891,74**

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

.
.
.
.
.
.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora:* *84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês:* *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

1.1. 74209/001 REF PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

		h	l	QTD
Placa de Obra	l*h	1,50000000	2,50000000	3,75
				3,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,75

2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		A	QTD
LOCAÇÃO	A	4.972,480000 0	4.972,48
			4.972,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.972,48

2.2.1. S02491 Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m (m2)

		Q	QTD
TERRENO	Q*0,8	4.972,480000 0	3.977,98
			3.977,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.977,98

2.2.2. S00003 Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima (m2)

		Q	QTD
TERRENO	Q*0,2	4.972,480000 0	994,50
			994,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 994,50

2.2.3. S02531 Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte (m3)

		A	H	Q	QTD
PISOS	A*H*Q	1.634,040000 0	0,20000000	1,00000000	326,81
					326,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 326,81

2.3.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES SAPATAS	(C+L)*2*A*Q/4	1,20000000	1,20000000	0,30000000	2,00000000	0,72
						0,72

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.693.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

2.3.1.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES VIGAS	C*2*A*Q/17	6,00000000	0,18000000	0,25000000	1,00000000	0,18
						0,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

2.3.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		V	QTD
FUNDAÇÕES	V	0,86400000	0,86
FUSTES	V	0,51000000	0,51
BALDRAME	V	0,27000000	0,27
			1,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,64

2.3.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		V	QTD
CONCRETAGENS	V	1,64000000	1,64
			1,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,64

2.3.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	QTD
FUSTES	P	11,09000000	11,09
BALDRAME	P	7,39000000	7,39
			18,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,48

2.3.1.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
SAPATAS	Q	14,70000000	14,70
			14,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,70

2.3.1.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		Q	QTD
PILARES	Q	29,62000000	29,62
VIGAS	Q	22,21000000	22,21
			51,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,83

2.3.1.8. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

		Q	QTD
SAPATAS	Q	3,38000000	3,38
			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

2.3.1.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		C	H	L	QTD
FUNDAÇÕES	C*L*H	6,00000000	0,30000000	0,30000000	0,54
					0,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,54

2.3.1.10. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

		C	H	QTD
PORTICO	C*H	4,00000000	0,20000000	0,80
PALCO	C*H	36,96000000	0,90000000	33,26
				34,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,06

2.3.1.11. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		C	F	H	AL	QTD
VIGA BALDRAME	C*(H+H+F+AL)	7,44000000	0,20000000	0,50000000	0,40000000	11,90
						11,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,90

2.3.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
PILARES	(C+L)*2*A*Q/4	0,18000000	0,93000000	4,95000000	2,00000000	5,49
PILARES	(C+L)*2*A*Q/4	0,18000000	0,49000000	4,95000000	2,00000000	3,32
						8,81

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,81

2.3.2.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	QTD
PILARES	Q	2,53000000	2,53
			2,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,53

2.3.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
PILARES	Q	2,53000000	2,53
			2,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,53

2.3.2.4. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q	24,02000000	24,02
			24,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,02

2.3.2.5. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q	29,62000000	29,62
			29,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,62

2.3.3.1. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
VIGAS SUP	(C+L)*2*A*Q/4	7,44000000	1,20000000	0,20000000	1,00000000	0,86
						0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

2.3.3.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		C	L	A	QTD
VIGAS	C*L*A	7,44000000	1,20000000	0,20000000	1,79
					1,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,79

2.3.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
VIGAS	Q	1,79000000	1,79
			1,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,79

2.3.3.4. 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)

		Q	QTD
VIGAS	Q	24,02000000	24,02
			24,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,02

2.3.3.5. 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)

		Q	QTD
VIGAS	Q	22,21000000	22,21
			22,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,21

2.4.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		P	H	Q	QTD
PALCO	P*H*Q	36,61000000	0,50000000	1,00000000	18,31
PORTICO	P*H*Q	0,93000000	5,00000000	2,00000000	9,30
					27,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,61

2.5.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

		C	L	QTD
VIGA DA COBERTA	C*L*1,1	7,99000000	1,00000000	8,79
				8,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,79

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

2.6.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		Q	QTD
PAREDES, TODAS AS FACES	Q	58,96000000	58,96
PALCO	Q	11,84000000	11,84
			70,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,80

2.6.2. S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

		A	QTD
AREA DE CHAPISCO	A	70,80000000	70,80
			70,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,80

2.6.3. CP-95306-32043812 TEXTURA COM REVESTIMENTO EM MICROSSEIXO/PEDRA NATURAL TIPO IMPÉRIO OU SIMILAR, COM PRIMER ACRÍLICO,RESISTENTE AO TEMPO E HIDROFUGADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (M2)

		Q	QTD
PORTICO	Q	4,79000000	4,79
			4,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,79

2.6.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		A	Q	QTD
FACHADA-PORTICO	A	14,42000000	1,00000000	14,42
				14,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,42

2.6.5. COMP-45020143 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM EM DIVERSAS CORES, COM ALTURAS VARIÁVEIS, ESP = 3 CM, FIXADO NA PAREDE. - BRASÃO OU LOGO MAIS LETREIRO - CONFORME PROJETO (M2)

		C	A	QTD
PARQUE DE EXPOSIÇÕES	C*A	4,50000000	0,33000000	1,49
CARRAPATEIRA-PB	C*A	2,50000000	0,25000000	0,63
				2,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,12

2.7.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		A	QTD
PISOS ESTÁTUAS	A*2	3,80000000	7,60
PALCO	A	36,01000000	36,01
			43,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,61

2.7.2. 88477 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

		A	QTD
PISOS INTERNOS	A	43,61000000	43,61
			43,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,61

2.7.3. S87256S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe (m2)

		A	QTD
PISOS INTERNOS	A	43,61000000	43,61
			43,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,61

2.7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		C	Q	QTD
PALCO	C*Q	30,64000000	1,00000000	30,64
				30,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,64

2.7.5. S12436 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)

		Q	QTD
CALÇADA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.7.6. S92396S Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 (m2)

		A	QTD
ENTRADA E PAVILHÃO 1	A	672,63000000	672,63
PRAÇA	A	270,83000000	270,83
			943,46

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,46

2.7.7. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
ENTRADA E PAVILHÃO 1	C	127,24000000	127,24
PRAÇA	C	121,00000000	121,00
			248,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 248,24

2.7.8. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	L	Q	QTD
CALÇADAS DE ACESSO AOS BLOCOS	C*L*Q*0,08	3,00000000	0,68000000	49,00000000	8,00
					8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	P	H	QTD
ÁREA DE REBOCO	A	70,80000000	0,00000000	0,00000000	70,80
ÁREA DE REVESTIMENTO	-A	4,79000000	0,00000000	0,00000000	-4,79
ÁREA DE CERAMICA	-A	14,42000000	0,00000000	0,00000000	-14,42
					51,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,59

2.8.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		A	QTD
PAREDES EXTERNAS-	A	51,59000000	51,59
			51,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,59

2.8.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA	A	51,59000000	51,59
			51,59

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,59

2.9.1. C4873 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

		Q	QTD
ACESSO PRINCIPAL	Q	2,00000000	2,00
ACESSO VIATURAS	Q	2,00000000	2,00
ACESSO CAMINHÕES	Q	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.9.2. C0736 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

		Q	QTD
CERCA	Q	304,54000000	304,54
			304,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 304,54

2.10.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
VAI PARA PAVILHÃO 2	Q	27,28000000	27,28
DISTRIBUIÇÃO-CURRAL	Q	90,31000000	90,31
			117,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,59

2.10.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
VAI PARA CURRAL	Q	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

2.10.3. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.10.4. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.10.5. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

2.10.6. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.10.7. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.8. S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.10.9. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

		Q	QTD
CAIXA PARA REGISTRO	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

2.11.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.11.2. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.11.3. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,50000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

2.11.4. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.11.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.12.1.1. S11136 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01 (un)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		Q	QTD
ENTRADA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.12.1.2. S00339 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.12.1.3. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.12.1.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.12.1.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		Q	QTD
ENTRADA	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.12.2.1. COM-43749970 ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	312,49000000	312,49
			312,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 312,49

2.12.2.2. S09200 Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa (un)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

2.12.3.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	312,49000000	312,49
INSTALAÇÕES	Q*18	10,00000000	180,00
			492,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 492,49

2.12.3.2. S03800 Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c (m)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q*3	34,51000000	103,53
			103,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,53

2.12.4.1. C4870 LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.12.4.2. C4871 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

2.13.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1.634,040000000	1.634,04
			1.634,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.634,04

2.13.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

		Q	QTD
BANCOS	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.1.1. C2873 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M2)

		A	QTD
CURRAL	A	868,00000000	868,00
			868,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 868,00

3.2.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
CONTORNO DO CURRAL	C	129,07000000	129,07
			129,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,07

3.2.2. S03212 Colchão de areia (m3)

		A	QTD
CURRAL	A*0,15	661,50000000	99,23
			99,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,23

3.3.1. COMP-60355059 CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOUROES DE MAÇARANDUBA 10X10CM A CADA 1,30M COM REGUAS DE 2,5X10CM, COM ALTURA ÚTIL DE 2,00 M (M)

		P	QTD
CURRAL	P	261,50000000	261,50
CANCELAS	-P*9	1,85000000	-16,65
			244,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 244,85

3.3.2. 0005147 Porteira de madeira para curral em mouroes de maçaranduba 10x10cm a cada 2,00m com réguas de 2,5x10cm (m²)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		C	H	Q	QTD
PORTEIRAS DE GIRO	C*H*Q	1,85000000	3,20000000	9,00000000	53,28
PORTEIRA DE CORRER	C*H*Q	1,20000000	2,30000000	1,00000000	2,76
PORTEIRAS DE GIRO	C*H*Q	1,20000000	2,30000000	2,00000000	5,52
					61,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,56

3.4.1.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		C	L	H	Q	QTD
EMBARCADOR	C*L*(H/2)*Q	3,50000000	0,90000000	1,20000000	1,00000000	1,89
						1,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,89

3.4.2.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES SAPATAS	(C+L)*2*A*Q/4	0,50000000	0,50000000	0,30000000	4,00000000	0,60
						0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

3.4.2.1.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES VIGAS	C*2*A*Q/17	8,80000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000	0,21
						0,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,21

3.4.2.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		V	QTD
FUNDAÇÕES	V	0,04800000	0,05
FUSTES	V	0,08000000	0,08
BALDRAME	V	0,35000000	0,35
			0,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,48

3.4.2.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		V	QTD
CONCRETAGENS	V	0,48000000	0,48
			0,48

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,48

3.4.2.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	QTD
FUSTES	P	3,70000000	3,70
BALDRAME	P	9,24000000	9,24
			12,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,94

3.4.2.1.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
SAPATAS	Q	2,94000000	2,94
			2,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,94

3.4.2.1.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
PILARES	Q	22,21000000	22,21
VIGAS	Q	29,62000000	29,62
			51,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,83

3.4.2.1.8. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

		Q	QTD
SAPATAS	Q	0,36000000	0,36
			0,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,36

3.4.2.1.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		C	H	L	QTD
FUNDAÇÕES	C*L*H	8,80000000	0,30000000	0,30000000	0,79
					0,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,79

3.4.2.1.10. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		C	H	QTD
carregadeira	C*H*2/2	3,50000000	1,20000000	4,20
carregadeira	C*H	0,90000000	1,20000000	1,08
				5,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

3.4.2.1.11. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		C	F	H	AL	QTD
VIGA BALDRAME	C*(H+H+F+AL)	8,80000000	0,20000000	0,50000000	0,40000000	14,08
						14,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,08

3.4.2.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
PILARES	(C+L)*2*A*Q/4	0,20000000	0,20000000	1,20000000	2,00000000	0,48
PILARES	(C+L)*2*A*Q/4	0,20000000	0,20000000	0,60000000	2,00000000	0,24
						0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

3.4.2.2.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	QTD
PILARES	Q	0,14000000	0,14
			0,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,14

3.4.2.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
PILARES	Q	0,14000000	0,14
			0,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,14

3.4.2.2.4. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q	3,70000000	3,70
			3,70

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

3.4.2.2.5. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

3.4.2.3.1. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
VIGAS SUP	(C+L)*2*A*Q/4	8,80000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,67
						0,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,67

3.4.2.3.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	L	A	QTD
VIGAS	C*L*A	8,80000000	0,15000000	0,15000000	0,20
					0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

3.4.2.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
VIGAS	Q	0,20000000	0,20
			0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

3.4.2.3.4. 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)

		Q	QTD
VIGAS	Q	5,54000000	5,54
			5,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,54

3.4.2.3.5. 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)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		Q	QTD
VIGAS	Q	22,21000000	22,21
			22,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,21

3.4.3.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		Q	QTD
PAREDES, TODAS AS FACES	Q	5,28000000	5,28
			5,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

3.4.3.2. S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

		A	QTD
AREA DE CHAPISCO	A	5,28000000	5,28
			5,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

3.4.4.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

		A	QTD
CARREGADEIRA	A	3,16000000	3,16
			3,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,16

3.4.4.2. 88477 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

		A	QTD
PISOS INTERNOS	A	3,16000000	3,16
			3,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,16

3.4.5.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ÁREA DE REBOCO	A	5,28000000	5,28
			5,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

3.4.5.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		A	QTD
PAREDES EXTERNAS-	A	4,20000000	4,20
			4,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20

3.4.5.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA	A	4,20000000	4,20
			4,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20

3.5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	L	QTD
PEDILUVIO	C*L*0,2	1,75000000	0,70000000	0,25
				0,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,25

3.5.2. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

		C	L	QTD
PEDILUVIO	C*L*0,15	1,75000000	0,70000000	0,18
				0,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

3.5.3. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

		P	A	QTD
PEDILUVIO	P*A	4,92000000	0,15000000	0,74
				0,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,74

3.5.4. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
PEDILUVIO	A*2	0,74000000	1,48
			1,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,48

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

3.5.5. S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

		A	QTD
PEDILUVIO	A*2	0,74000000	1,48
			1,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,48

3.5.6. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		A	QTD
PEDILUVIO	A*2	0,74000000	1,48
PEDILUVIO-PISO	A	1,00000000	1,00
			2,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,48

3.6.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	L	QTD
BEBEDOUROS	C*L*0,2*8	3,50000000	0,70000000	3,92
				3,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,92

3.6.2.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
BEBEDOUROS	A*2*8	5,88000000	94,08
			94,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,08

3.6.2.2. S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

		A	QTD
BEBEDOUROS	A*2*8	5,88000000	94,08
			94,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,08

3.6.2.3. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		A	QTD
BEBEDOUROS	A*8	5,88000000	47,04
BEBEDOURO-PISO	0*8	1,00000000	0,00
			47,04

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,04

3.6.3.1. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

		P	A	QTD
BEBEDOUROS	P*A*8	8,40000000	0,70000000	47,04
				47,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,04

3.6.4.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

		C	L	QTD
BEBEDOUROS	C*L*0,15*8	3,50000000	0,70000000	2,94
				2,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,94

3.6.5.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES SAPATAS	(C+L)*2*A*Q/4	0,50000000	0,50000000	0,30000000	48,00000000	7,20
						7,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20

3.6.5.1.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES VIGAS	((A*2)*C)*Q/17	8,40000000	0,15000000	0,15000000	8,00000000	1,19
						1,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,19

3.6.5.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		V	QTD
FUNDAÇÕES	V*8	0,04100000	0,33
FUSTES	V*8	0,07000000	0,56
BALDRAME	V*8	0,19000000	1,52
			2,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,41

3.6.5.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		V	QTD
CONCRETAGENS	V*8	0,30000000	2,40
			2,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40

3.6.5.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	QTD
ARMAÇÕES	P	27,72000000	27,72
			27,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,72

3.6.5.1.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
ARMAÇÕES	Q	17,64000000	17,64
			17,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,64

3.6.5.1.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
ARMAÇÕES	Q	110,00000000	110,00
			110,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,00

3.6.5.1.8. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

		Q	QTD
SAPATAS	Q*8	0,36000000	2,88
			2,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88

3.6.5.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
PILARES	(C+L)*2*A*Q/4*8	0,15000000	0,15000000	0,70000000	6,00000000	5,04
						5,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,04

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

3.6.5.2.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	QTD
PILARES	Q*8	0,09000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

3.6.5.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
PILARES	Q*8	0,09000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

3.6.5.2.4. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q*8	3,70000000	29,60
			29,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,60

3.6.5.2.5. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q*8	14,81000000	118,48
			118,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,48

3.6.5.3.1. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
VIGAS SUP	(C+L)*2*A*Q/4*8	8,40000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	5,13
						5,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,13

3.6.5.3.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	L	A	QTD
VIGAS	C*L*A*8	8,40000000	0,15000000	0,15000000	1,51
					1,51

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,51

3.6.5.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
VIGAS	Q*8	0,19000000	1,52
			1,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,52

3.6.5.3.4. 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)

		Q	QTD
VIGAS	Q*8	5,54000000	44,32
			44,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,32

3.6.5.3.5. 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)

		Q	QTD
VIGAS	Q*8	22,21000000	177,68
			177,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 177,68

4.1.1. 105042 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
ESTRUTURA-LINHAS DE 4 PILARES	C*6	19,80000000	118,80
			118,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,80

4.1.2. 105099 VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
VIGAS-PERIMETRO EXTERNO	C	78,60000000	78,60
CONTRAVENTAMENTO DOS CANTOS	C	33,99000000	33,99
TESOURAS	C*6	55,96000000	335,76
			448,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 448,35

4.1.3. S13444 Madeiramento em eucalípto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais (m2)

		A	QTD
TRAMA	A	460,91000000	460,91
			460,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 460,91

4.1.4. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
TRAMA	A	460,91000000	460,91
			460,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 460,91

4.2.1.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2.1.2. I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.2.1. S91867S Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	103,39000000	103,39
			103,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,39

4.2.2.2. CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

4.2.2.3. 95813 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

4.2.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q*2	99,52000000	199,04
			199,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,04

4.2.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
Condutor de cobre #2.5mm²	Q*3	53,63000000	160,89
			160,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,89

4.2.4.1. S03300 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

4.2.4.2. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

		Q	QTD
REFLETORES	Q	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

5.1.1. 105042 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		C	QTD
ESTRUTURA-LINHAS DE 3 PILARES	C*4	14,65000000	58,60
			58,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,60

5.1.2. 105099 VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
VIGAS-PERIMETRO EXTERNO	C*2	15,40000000	30,80
TESOURAS	C*4	25,90000000	103,60
			134,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,40

5.1.3. S13444 Madeiramento em eucalípto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais (m2)

		A	QTD
TRAMA	A	149,60000000	149,60
			149,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,60

5.1.4. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
TRAMA	A	149,60000000	149,60
			149,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,60

5.2.1.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.2.1.2. I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

5.2.2.1. S91867S Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	33,26000000	33,26
			33,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,26

5.2.2.2. CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.2.2.3. 95813 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.2.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q*2	33,26000000	66,52
			66,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,52

5.2.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
Condutor de cobre #2.5mm²	Q*3	35,00000000	105,00
			105,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,00

5.2.4.1. S03300 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.2.4.2. S11153 Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar (un)

		Q	QTD
REFLETORES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	L	QTD
BEBEDOUROS	C*L*0,2	71,36000000	0,30000000	4,28
				4,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,28

5.3.2.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		A	C	QTD
BEBEDOUROS	A*C*2	0,70000000	71,36000000	99,90
				99,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,90

5.3.2.2. S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

		A	QTD
BEBEDOUROS	A	99,90000000	99,90
			99,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,90

5.3.2.3. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		A	P	QTD
BEBEDOUROS	P*A*7	0,70000000	3,13000000	15,34
BEBEDOUROS-FUNDO	A	3,69000000	0,00000000	3,69
				19,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,03

5.3.3.1. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		P	A	QTD
BEBEDOUROS	P*A	71,36000000	0,70000000	49,95
				49,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,95

5.3.4.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

		A	QTD
BEBEDOUROS	A	3,69000000	3,69
			3,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,69

5.3.5.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES SAPATAS	(C+L)*2*A*Q/4	0,50000000	0,50000000	0,30000000	16,00000000	2,40
						2,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40

5.3.5.1.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES VIGAS	((A*2)*C)*Q/17	71,36000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000	0,84
						0,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,84

5.3.5.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		V	QTD
FUNDAÇÕES	V	0,09100000	0,09
FUSTES	V	0,14000000	0,14
BALDRAME	V	0,29000000	0,29
			0,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,52

5.3.5.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		V	QTD
CONCRETAGENS	V*8	0,52000000	4,16
			4,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,16

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

5.3.5.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	QTD
ARMAÇÕES	P	36,59000000	36,59
			36,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,59

5.3.5.1.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
ARMAÇÕES	Q	19,99000000	19,99
			19,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,99

5.3.5.1.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
ARMAÇÕES	Q	120,89000000	120,89
			120,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,89

5.3.5.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
PILARES	(C+L)*2*A*Q/4*8	0,15000000	0,15000000	0,70000000	6,00000000	5,04
						5,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,04

5.3.5.2.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	QTD
PILARES	Q*8	0,09000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

5.3.5.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
PILARES	Q*8	0,09000000	0,72
			0,72

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

5.3.5.2.4. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q*8	3,70000000	29,60
			29,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,60

5.3.5.2.5. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q*8	14,81000000	118,48
			118,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,48

5.3.5.3.1. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
VIGAS SUP	(C+L)*2*A*Q/4*8	8,40000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	5,13
						5,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,13

5.3.5.3.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	L	A	QTD
VIGAS	C*L*A*8	8,40000000	0,15000000	0,15000000	1,51
					1,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,51

5.3.5.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
VIGAS	Q*8	0,19000000	1,52
			1,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,52

5.3.5.3.4. 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)

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		Q	QTD
VIGAS	Q*8	5,54000000	44,32
			44,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,32

5.3.5.3.5. 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)

		Q	QTD
VIGAS	Q*8	22,21000000	177,68
			177,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 177,68

6.1.1. CP-3257-73992/001 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

		C	A	QTD
LOCAÇÃO	C*A	9,00000000	4,00000000	36,00
				36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

6.2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS	Q*C*L*H	0,90000000	1,50000000	0,90000000	6,00000000	7,29
BALDRAME	Q*C*L*H	29,29000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000	3,51
						10,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,80

6.2.2. S02531 Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte (m3)

		A	H	Q	QTD
CAIXÃO	A*H*Q	23,32000000	0,45000000	1,00000000	10,49
					10,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,49

6.3.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES SAPATAS	(C+L)*2*A*Q/4	0,90000000	0,90000000	0,20000000	6,00000000	1,08
						1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

6.3.1.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
FUNDAÇÕES VIGAS	C*2*A*Q/17	29,29000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	0,86
						0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

6.3.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		V	QTD
FUNDAÇÕES	V	1,18100000	1,18
FUSTES	V	0,27000000	0,27
BALDRAME	V	1,10000000	1,10
			2,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55

6.3.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		V	QTD
CONCRETAGENS	V	2,55000000	2,55
			2,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55

6.3.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	QTD
FUSTES	P	9,24000000	9,24
BALDRAME	P	27,72000000	27,72
			36,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,96

6.3.1.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
SAPATAS	Q	23,52000000	23,52
			23,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,52

6.3.1.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		Q	QTD
PILARES	Q	44,42000000	44,42
VIGAS	Q	74,04000000	74,04
			118,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,46

6.3.1.8. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

		Q	QTD
SAPATAS	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.3.1.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		C	H	L	QTD
FUNDAÇÕES	C*L*H	29,29000000	0,30000000	0,30000000	2,64
					2,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,64

6.3.1.10. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

		C	H	QTD
PREDIO	C*H	29,29000000	0,45000000	13,18
				13,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,18

6.3.1.11. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		C	F	H	AL	QTD
VIGA BALDRAME	C*(H+H+F+AL)	29,29000000	0,15000000	0,25000000	0,40000000	30,75
						30,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,75

6.3.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
PILARES	(C+L)*2*A*Q/4	0,15000000	0,30000000	4,60000000	6,00000000	6,21
						6,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,21

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

6.3.2.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	QTD
PILAREs	Q	1,24000000	1,24
			1,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,24

6.3.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
PILARES	Q	1,24000000	1,24
			1,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,24

6.3.2.4. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q	25,87000000	25,87
			25,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,87

6.3.2.5. 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)

		Q	QTD
PILARES	Q	74,04000000	74,04
			74,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,04

6.3.3.1. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	L	A	Q	QTD
VIGAS SUP	(C+L)*2*A*Q/4	29,29000000	0,15000000	0,30000000	1,00000000	4,42
PLATIBANDA	(C+L)*2*A*Q/4	29,29000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	2,21
						6,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,63

6.3.3.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		C	L	A	QTD
VIGAS	C*L*A	29,29000000	0,15000000	0,30000000	1,32
CINTA	C*L*A	29,22900000	0,15000000	0,15000000	0,66
					1,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,98

6.3.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	QTD
VIGAS	Q	1,98000000	1,98
			1,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,98

6.3.3.4. 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)

		Q	QTD
VIGAS	Q	44,35000000	44,35
			44,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,35

6.3.3.5. 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)

		Q	QTD
VIGAS	Q	71,10000000	71,10
			71,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,10

6.3.3.6. 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)

		Q	QTD
VIGAS	Q	37,02000000	37,02
			37,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,02

6.3.3.7. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		C	Q	ACRES	QTD
PT01	(C+ACRES+ACRES)* Q	0,80000000	3,00000000	0,30000000	4,20
PT02	(C+ACRES+ACRES)* Q	0,90000000	1,00000000	0,30000000	1,50
J01	(C+ACRES+ACRES)* Q*2	1,00000000	4,00000000	0,30000000	12,80
J02	(C+ACRES+ACRES)* Q*2	0,50000000	2,00000000	0,30000000	4,40
					22,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,90

6.3.4.1. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	QTD
CAIXA DAGUA	C*0,245	364,15000000	89,22
			89,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,22

6.3.4.2. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

		C	L	QTD
CAIXA DAGUA	C*L	8,00000000	3,55000000	28,40
				28,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,40

6.4.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		P	H	Q	QTD
ALVENARIAS	P*H*Q	34,51000000	3,00000000	1,00000000	103,53
CAIXA DAGUA	P*H*Q	22,50000000	1,60000000	1,00000000	36,00
PILARES	P*H*Q	0,30000000	4,60000000	-6,00000000	-8,28
					131,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,25

6.5.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
COBERTA	A	25,02000000	25,02
			25,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,02

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

6.5.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

		A	QTD
coberta	A	25,02000000	25,02
			25,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,02

6.5.3. S101979S Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020 (m)

		C	QTD
COBERTA	C	12,80000000	12,80
			12,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,80

6.5.4. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)

		C	QTD
COBERTA	C	7,70000000	7,70
			7,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70

6.5.5. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

		C	QTD
ACABAMENTO DAS PLATIBANDAS	C	22,47000000	22,47
			22,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,47

6.5.6. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

		C	QTD
ACESSO COBERTA	C	2,60000000	2,60
			2,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,60

6.6.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		P	H	Q	QTD
PAREDES, TODAS AS FACES INTERNO	P*H*Q	41,83000000	4,60000000	1,00000000	192,42
EXTERNO	P*H*Q	23,93000000	5,00000000	1,00000000	119,65
					312,07

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 312,07

6.6.2. S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

		A	QTD
AREA DE CHAPISCO	A	312,07000000	312,07
			312,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 312,07

6.6.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		H	P	Q	QTD
BANHEIROS	P*H*Q	2,65000000	41,83000000	1,00000000	110,85
					110,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,85

6.6.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		A	P	Q	QTD
FACHADA	A*P*Q	4,60000000	8,00000000	1,00000000	36,80
					36,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,80

6.6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		A	QTD
FORRO	A	23,32000000	23,32
			23,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,32

6.6.6. CP-96120-11103864 TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

		P	QTD
FORRO DE GESSO	P	43,70000000	43,70
			43,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,70

6.7.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		A	QTD
PISOS INTERNO	A	23,32000000	23,32
			23,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,32

6.7.2. 88477 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

		A	QTD
PISOS INTERNOS	A	23,85000000	23,85
			23,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,85

6.7.3. S87256S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe (m2)

		A	QTD
PALCO	A	23,85000000	23,85
			23,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,85

6.7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		C	Q	QTD
PORTA 80	C*Q	0,80000000	3,00000000	2,40
PORTA 90	C*Q	0,90000000	1,00000000	0,90
				3,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,30

6.7.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		C	L	QTD
BANHEIROS	C*L*0,08	26,30000000	0,80000000	1,68
				1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

6.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		A	P	H	QTD
ÁREA DE REBOCO	A	312,07000000	0,00000000	0,00000000	312,07
ÁREA DE CERAMICA	-A	110,85000000	0,00000000	0,00000000	-110,85
ÁREA DE CERAMICA	-A	36,80000000	0,00000000	0,00000000	-36,80
					164,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,42

6.8.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		P	A	QTD
PAREDES EXTERNAS-FUNDOS	A	0,00000000	164,42000000	164,42
CAIXA DAGUA	-P*A	21,90000000	1,50000000	-32,85
				131,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,57

6.8.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA	A	131,57000000	131,57
			131,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,57

6.8.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
FORRO	A	23,32000000	23,32
RODAFORRO	A*0,1	43,70000000	4,37
			27,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,69

6.8.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
TETO	A	23,32000000	23,32
			23,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,32

6.8.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		A	QTD
TETO	A	23,32000000	23,32
			23,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,32

6.9.1. S91338S Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (m2)

		H	L	Q	QTD
PT01	Q*L*H	2,10000000	0,80000000	3,00000000	5,04
PT02	Q*L*H	2,10000000	0,90000000	1,00000000	1,89
PT03	Q*L*H	1,60000000	0,65000000	4,00000000	4,16
					11,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,09

6.9.2. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		Q	QTD
PT01	Q	3,00000000	3,00
PT02	Q	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.9.3. I36204S Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm (un)

		Q	QTD
PORTAS PT02	Q*2	1,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.9.4. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		H	L	Q	QTD
J01	Q*L*H	0,50000000	1,00000000	4,00000000	2,00
J02	Q*L*H	0,50000000	0,50000000	2,00000000	0,50
					2,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,50

6.10.1. 102615 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

		Q	QTD
CAIXA DAGUA	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.10.2. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
ENTRADA	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

6.10.3. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

6.10.4. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.10.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.10.6. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.10.7. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.10.8. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.10.9. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.10.10. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.10.11. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.10.12. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.10.13. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.10.14. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.10.15. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.10.16. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.10.17. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.10.18. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

6.10.19. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.10.20. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.10.21. S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.10.22. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.10.23. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

		Q	QTD
CAIXA PARA REGISTRO	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.10.24. S06408 *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

		Q	QTD
CAIXA PARA BOMBA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

6.10.25. S89800S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 (m)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	2	3,50000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.10.26. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.11.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

6.11.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.11.3. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

6.11.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	7,00000000	7,00
			7,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

6.11.5. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.11.6. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.11.7. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.11.8. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.11.9. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.11.10. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.11.11. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.11.12. S06387 *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.11.13. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.11.14. 98089 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.11.15. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.12.1.1. S12225 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.12.1.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.12.1.3. I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.12.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

6.12.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,60000000	4,60
			4,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,60

6.12.2.3. CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

6.12.2.4. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.12.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

6.12.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
Condutor de cobre #2.5mm²	Q	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

6.12.4.1. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.12.4.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.12.4.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.12.4.4. S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.13.1. S95471S Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

		Q	QTD
SAN ACESS	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.13.2. S09017 Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

		Q	QTD
BANHEIROS	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.13.3. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.13.4. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.13.5. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

		Q	QTD
INSTALAÇOES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.13.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.13.7. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

		Q	QTD
WC ACESS	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.13.8. S86915S TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (un)

		Q	QTD
instalações	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.13.9. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.13.10. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	Q	QTD
banheiros	C*L*Q	2,00000000	0,50000000	2,00000000	2,00
					2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.13.11. S09721 Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)

		C	L	Q	QTD
DESPENSA	C*L*Q	1,85000000	0,40000000	3,00000000	2,22
DESPENSA	C*L*Q	0,70000000	0,40000000	3,00000000	0,84
					3,06

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,06

6.13.12. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		C	A	Q	QTD
banheiros	C*A*Q	1,96000000	1,80000000	2,00000000	7,06
					7,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,06

6.14.1. C1357 EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.14.2. S01504 Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716 (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.14.3. S11866 Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.14.4. CPU 09 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (und)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.15.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.15.2. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.15.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.15.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.15.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	22,50000000	22,50
			22,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,50

6.15.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.15.7. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.15.8. I06666 Isolador reforçado para fixação 90º (pára-raio) (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.15.9. S10522 Conector de bronze d=22mm x 3/4" (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.15.10. S12848 Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna (un)

		Q	QTD
SUPORTE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.16.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

6.16.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

		A	C	Q	QTD
ESPELHOS banheiros	A	0,70000000	2,00000000	2,00000000	0,70
ESPELHOS banheiros ACESS	A	0,70000000	0,70000000	1,00000000	0,70
					1,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,40

6.16.3. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

		Q	QTD
LOCAL A DETERMINAR	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	400,00	400,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	12,03	48,12
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	21,36	2,35
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,21	6,21
					TOTAL Material:	456,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,95	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,24	36,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	388,06	3,88
					TOTAL Serviço:	3,88
					VALOR:	**518,99**

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,5100	0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1285	0,0765
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4869	0,0530
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5789	0,0632
					TOTAL Mão de Obra:	0,1927
					VALOR:	**0,28**

S02491 Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	274,5800	74,5100	274,5800

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**274,5800**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00350000	3,89	0,01
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,50000000	15,90	7,95
I06111S	Servente de obras (horista)	h	2,00000000	12,74	25,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**33,44**

Custo Horário da Execução:	308,0200
Produção da Equipe:	571,0000
Custo Unitário da Execução:	0,5394
Custo Direto Total:	0,54
VALOR:	**0,54**

S00003 Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,89	0,97
				TOTAL Encargos Complementares:		0,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	12,74	3,18
				TOTAL Mão de Obra:		3,18
				VALOR:		**4,15**

S02531 Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	308,6800	65,3700	308,6800
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**308,6800**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,05000000	3,89	0,19
I06111S	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	12,74	12,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**12,93**

Custo Horário da Execução:	321,6100
Produção da Equipe:	20,0000
Custo Unitário da Execução:	16,0805
Custo Direto Total:	16,08
VALOR:	**16,08**

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	21,24	5,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	22,31	1,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	9,11	0,15
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	23,93	0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	21,77	0,82
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	26,37	1,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	4,21	15,19
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	19,94	24,46
					TOTAL Material:	41,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	18,75	20,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	21,95	52,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	72,76

VALOR:	**122,26**

96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10600000	21,24	2,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	22,31	0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	27,53	16,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	9,11	0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	12,03	27,59
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01700000	23,65	0,40

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	21,77	0,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	26,37	0,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	4,21	5,72
					TOTAL Material:	50,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	18,75	14,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90900000	21,95	41,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,39

VALOR:	**110,04**

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,58	0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	4,86	3,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	140,00	101,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,70	255,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	99,47	59,40
					TOTAL Material:	416,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	14,94	18,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,24	36,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,77

VALOR:	**475,55**

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,54	0,76

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,27	1,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	21,95	53,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,52	55,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,24	134,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	243,89

VALOR:	**245,97**

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,50	0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,93	1,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	22,36	5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,09	9,09
					TOTAL Serviço:	9,09

VALOR:	**17,41**

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,50	0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,22	0,18
					TOTAL Material:	0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	18,93	1,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,36	4,38

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,29	9,29
					TOTAL Serviço:	9,29
					VALOR:	**15,87**

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,50	0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	18,93	0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	22,36	2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,59	8,59
					TOTAL Serviço:	8,59
					VALOR:	**12,72**

96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	22,52	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	18,24	0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	386,50	13,10
					TOTAL Serviço:	13,10
					VALOR:	**18,21**

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,2500	124,5750
					TOTAL Material:	232,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1953	145,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4870	166,4100
					TOTAL Mão de Obra:	311,6100

VALOR:	**544,42**

S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	3,79	4,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88000000	3,89	3,42
					TOTAL Encargos Complementares:	7,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	1,20	48,00
					TOTAL Material:	48,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,14000000	16,63	18,95
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,88000000	12,74	11,21
					TOTAL Mão de Obra:	30,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02520000	564,62	14,22
					TOTAL Serviço:	14,22

VALOR:	**100,12**

S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	3,96	3,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,89	1,55
					TOTAL Encargos Complementares:	4,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08208	Frioasfalto Vedacit ou similar	ORSE	kg	2,00000000	12,38	24,76
					TOTAL Material:	24,76

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,63	13,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,74	5,09
					TOTAL Mão de Obra:	18,39

VALOR:	**47,86**

92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	15,15	2,96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,83	4,57
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	15,84	6,22
					TOTAL Equipamento:	13,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,11	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	26,37	0,50
					TOTAL Material:	0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,75	2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,95	13,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	170,76	11,44
					TOTAL Serviço:	11,44

VALOR:	**40,95**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,50	0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,87

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,93	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,36	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,09	9,09
					TOTAL Serviço:	9,09
					VALOR:	**12,68**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,50	0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	18,93	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,36	0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,59	8,59
					TOTAL Serviço:	8,59
					VALOR:	**10,30**

92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,11	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	26,37	1,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	16,13	5,29
					TOTAL Material:	6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,75	2,81

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	21,95	17,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03800000	39,53	41,03
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	117,98	19,46
					TOTAL Serviço:	60,49
					VALOR:	**87,84**

103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,84	23,78
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	44,82	0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,96	0,82
					TOTAL Material:	24,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,52	36,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,24	14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	685,06	6,23
					TOTAL Serviço:	6,23
					VALOR:	**81,98**

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	4,6900	9,3800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,8300	4,6980
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,6700	7,3370
					TOTAL Material:	21,4150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1285	5,7390
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1953	7,2600

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	12,9990
VALOR:	**34,41**

87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	22,52	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	18,24	1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	500,72	1,85
					TOTAL Serviço:	1,85

VALOR:	**6,77**

S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,79	2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,89	2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	4,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,63	9,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	12,74	7,64
					TOTAL Mão de Obra:	17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	564,62	14,11
					TOTAL Serviço:	14,11

VALOR:	**36,32**

95306 TEXTURA COM REVESTIMENTO EM MICROSSEIXO/PEDRA NATURAL TIPO IMPÉRIO OU SIMILAR, COM PRIMER ACRÍLICO,RESISTENTE AO TEMPO E HIDROFUGADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09437441	TEXTURA COM REVESTIMENTO EM MICROSSEIXO/PEDRA NATURAL TIPO IMPÉRIO OU SIMILAR	Composições	M2	1,10000000	80,00	88,00
					TOTAL Material:	88,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	23,96	21,32

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	18,24	16,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,55
					VALOR:	**125,55**

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4200	9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5200	46,7720
					TOTAL Material:	56,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1953	17,4240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4870	13,3128
					TOTAL Mão de Obra:	30,7368
					VALOR:	**87,19**

COMP-45020143 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM EM DIVERSAS CORES, COM ALTURAS VARIÁVEIS, ESP = 3 CM, FIXADO NA PAREDE. - BRASÃO OU LOGO MAIS LETREIRO - CONFORME PROJETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-169178	Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos	Composições	m²	1,00000000	500,00	500,00
					TOTAL Material:	500,00
					VALOR:	**500,00**

C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	83,5800	3,3933
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	100,5000	5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,7100	9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,0000	8,4000
					TOTAL Material:	26,3197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1953	9,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,4870	21,4484
					TOTAL Mão de Obra:	31,1284
					VALOR:	**57,45**

88477 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4

. . . . . .

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	20,99	4,40
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,04300000	578,30	24,86
					TOTAL Material:	29,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,52	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,24	0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,16

VALOR:	**32,42**

S87256S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	9,13000000	0,90	8,21
I01292S	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	ORSE	m2	1,08640000	39,03	42,40
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,14100000	5,28	0,74
					TOTAL Material:	51,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,57260000	23,78	13,61
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,17460000	19,83	3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,07

VALOR:	**68,42**

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400
					TOTAL Material:	75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1953	12,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4870	4,6225
					TOTAL Mão de Obra:	16,7225

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,4000	2,7015
					TOTAL Serviço:	2,7015

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**95,26**

S12436 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	14,80	39,07
S00077	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	169,89	67,95
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	599,45	155,85
S09182	Demolição de concreto com martelete e compressor	ORSE	m3	0,17000000	433,85	73,75
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	49,89	19,95
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	0,75000000	8,09	6,06
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,45000000	153,86	69,23
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	16,49	36,27
					TOTAL Serviço:	468,13

VALOR:	**468,13**

S92396S Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91285S	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	ORSE	chi	0,13710000	1,03	0,14
S91283S	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	ORSE	chp	0,04910000	11,54	0,56
S91278S	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	ORSE	chi	0,18210000	0,72	0,13
S91277S	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	ORSE	chp	0,00410000	10,81	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,05680000	100,00	5,68
I36155S	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	ORSE	m2	1,03000000	57,39	59,11
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,00980000	130,12	1,27
					TOTAL Material:	66,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

S88260S	Calceteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,37250000	23,73	8,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,37250000	19,83	7,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,21
					VALOR:	**83,14**

94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	140,00	0,92
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	15,43	19,38
					TOTAL Material:	20,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	22,52	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	18,24	3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	644,18	0,70
					TOTAL Serviço:	0,70
					VALOR:	**29,25**

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	9,11	0,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	21,36	6,39
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	6,10	19,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,21	10,52
					TOTAL Material:	36,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	21,95	35,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	22,52	31,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,24	55,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	123,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	462,11	569,08

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	569,08
VALOR:	**728,28**

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,13	1,52
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	23,96	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	18,24	0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,99

VALOR:	**3,51**

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,4700	1,3857
					TOTAL Material:	2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1285	3,8260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1953	7,2600
					TOTAL Mão de Obra:	11,0860

VALOR:	**13,83**

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,56	6,52
					TOTAL Material:	6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,96	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,24	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,89

VALOR:	**11,41**

C4873 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,7900	428,5125
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	9,1800	114,7500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	17,3900	139,1200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	51,6700	465,0300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	72,8600	1.967,2200
					TOTAL Material:	3.114,6325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1953	181,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	18,4870	277,3500
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	25,0353	93,9000
					TOTAL Mão de Obra:	552,7500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	11,9600	203,3200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,5300	31,7485
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	495,8500	337,3268
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	77,6300	970,3750
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	159,3400	108,3990
					TOTAL Serviço:	1.651,1693

VALOR:	**5.318,55**

C0736 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	63,3400	1,7735
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	172,3900	2,0687
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,8422

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,9100	7,2800
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	23,5700	0,9428
					TOTAL Material:	8,2228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4870	36,9800
					TOTAL Mão de Obra:	36,9800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	38,4400	13,8384
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	87,4300	1,7486

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	15,5870
VALOR:	**64,63**

89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,73	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,64	3,81
					TOTAL Material:	3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	18,37	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	21,55	2,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,45

VALOR:	**9,31**

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,73	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,11	4,31
					TOTAL Material:	4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,37	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,55	0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,77

VALOR:	**5,08**

89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	50,01	0,23
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,73	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	56,66	0,33
					TOTAL Material:	1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	18,37	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	21,55	2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,67
					VALOR:	**5,86**

89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,01	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,73	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
					TOTAL Material:	1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	18,37	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,55	1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,81
					VALOR:	**4,34**

89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,01	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,73	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	56,66	0,50
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL Material:	1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	18,37	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	21,55	3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,23
					VALOR:	**8,19**

89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	50,01	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	1,73	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	56,66	0,67
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
					TOTAL Material:	2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,37	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	21,55	2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,74
					VALOR:	**6,15**

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,48	0,07
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	36,68	36,68
					TOTAL Material:	36,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,37	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,55	2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,39
					VALOR:	**41,14**

S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	3,81	2,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	3,89	2,10
					TOTAL Encargos Complementares:	4,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	0,26	0,24
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	ORSE	un	1,00000000	31,22	31,22
					TOTAL Material:	31,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,54000000	16,63	8,98

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,54000000	12,74	6,87
					TOTAL Mão de Obra:	15,85
					VALOR:	**51,46**

S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00139	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,60000000	12,15	7,29
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,36000000	202,10	72,75
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	6,27	3,00
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01300000	575,80	7,48
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	49,89	2,99
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,13000000	112,81	14,66
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	35,51	17,04
					TOTAL Serviço:	125,21
					VALOR:	**125,21**

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,73	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,83	6,15
					TOTAL Material:	6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,37	5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,55	6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,69
					VALOR:	**17,86**

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,01	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,73	0,01

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,84
					TOTAL Material:	3,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,37	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,55	2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,06
					VALOR:	**8,29**

89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,64	2,37
					TOTAL Material:	16,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	18,37	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,55	4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,66
					VALOR:	**25,47**

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,01	0,74
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,73	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,66	1,27
					TOTAL Material:	5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,37	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	21,55	3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,75

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora:* *84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês:* *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**12,15**

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	50,01	1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,21	19,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,73	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	56,66	2,49
					TOTAL Material:	23,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	18,37	7,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	21,55	8,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,91

VALOR:	**39,09**

S11136 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	ORSE	m	25,00000000	15,79	394,75
S12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	ORSE	kg	0,18400000	126,73	23,31
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	150,94	150,94
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	1,00000000	6,01	6,01
S00363	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	2,00000000	7,70	15,40
S08419	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00000000	90,69	90,69
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	1,50000000	12,85	19,27
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	6,00000000	16,67	100,02
S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	1,86	1,86
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00000000	40,68	40,68
S00372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	4,00000000	2,99	11,96
S03249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	ORSE	un	1,00000000	487,06	487,06
S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00000000	474,07	474,07
S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	5,00000000	2,45	12,25
					TOTAL Serviço:	1.828,27

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**1.828,27**

S00339 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,75	18,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,89	18,67
					TOTAL Encargos Complementares:	36,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,75	5,25
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	2,10	6,30
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,35	0,35
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	16,82	16,82
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	26,75	53,50
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	89,99	89,99
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	7,00	7,00
I00865	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	3,48	5,22
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	112,00	112,00
					TOTAL Material:	296,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,63	79,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	12,74	61,15
					TOTAL Mão de Obra:	140,97

VALOR:	**474,07**

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
					TOTAL Material:	60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1285	17,2170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1853	21,7710
					TOTAL Mão de Obra:	38,9880

VALOR:	**99,12**

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL Material:	11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1285	5,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1853	7,2570
				TOTAL Mão de Obra:		12,9960

VALOR:	**24,09**

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
				TOTAL Material:		11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1285	5,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1853	7,2570
				TOTAL Mão de Obra:		12,9960

VALOR:	**24,09**

COM-43749970 ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,95	5,03
				TOTAL Material:		5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	19,31	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	22,82	4,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,46

VALOR:	**12,49**

S09200 Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,79	1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,89	1,28
				TOTAL Encargos Complementares:		2,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	ORSE	un	1,00000000	4,25	4,25

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	4,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,63	5,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33000000	12,74	4,20
					TOTAL Mão de Obra:	9,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01250000	49,89	0,62
					TOTAL Serviço:	0,62

VALOR:	**17,08**

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	5,0400	5,0400
					TOTAL Material:	5,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1285	2,1043
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1853	2,6609
					TOTAL Mão de Obra:	4,7652

VALOR:	**9,81**

S03800 Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	3,75	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,89	0,54
					TOTAL Encargos Complementares:	1,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00980S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	ORSE	m	1,02000000	10,85	11,06
					TOTAL Material:	11,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,14000000	16,63	2,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	12,74	1,78
					TOTAL Mão de Obra:	4,10

VALOR:	**16,22**

C4870 LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1700	40,1700
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0500	41,0500
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	5,0400	45,3600
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	4,5700	41,1300
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1200	49,1200
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	151,7200	151,7200
					TOTAL Material:	413,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	19,1285	43,9990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	24,1853	55,6370
					TOTAL Mão de Obra:	99,6360

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.566,7700	1.566,7700
					TOTAL Serviço:	1.566,7700
					VALOR:	**2.079,49**

C4871 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	40,1700	80,3400
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	41,0500	82,1000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	5,0400	45,3600
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	4,5700	41,1300
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	49,1200	98,2400
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	151,7200	303,4400
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,6900	137,3800
					TOTAL Material:	832,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	19,1285	51,6510
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	24,1853	111,2740
					TOTAL Mão de Obra:	162,9250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.566,7700	1.566,7700

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	1.566,7700
VALOR:	**2.562,22**

9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	14,72	0,74
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,24	1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,53

VALOR:	**2,27**

C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	294,1200	17,6472
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,2700	26,1600
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0800	0,3200
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2600	4,1600
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	143,5300	287,0600
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	182,5400	182,5400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	121,6800	225,1080
					TOTAL Material:	742,9952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1285	19,1300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1953	24,2000
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1953	48,4000
					TOTAL Mão de Obra:	91,7300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	503,1900	110,7018
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	54,1800	2,7090
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	44,4700	10,2281
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	123,6600	115,0038
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	268,9200	59,1624
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	26,0700	91,2450
					TOTAL Serviço:	389,0501

VALOR:	**1.223,78**

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora:* *84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês:* *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S03212 Colchão de areia (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89
					TOTAL Encargos Complementares:	3,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,12000000	100,00	112,00
					TOTAL Material:	112,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,74	12,74
					TOTAL Mão de Obra:	12,74
					VALOR:	**128,63**

COMP-60355059 CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOUROES DE MAÇARANDUBA 10X10CM A CADA 1,30M COM REGUAS DE 2,5X10CM, COM ALTURA ÚTIL DE 2,00 M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	5,00000000	12,06	60,30
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30000000	43,46	99,96
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,06	32,24
					TOTAL Material:	192,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,95	32,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,24	27,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,85000000	8,83	16,34
					TOTAL Serviço:	16,34
					VALOR:	**269,13**

0005147 Porteira de madeira para curral em mouroes de maçaranduba 10x10cm a cada 2,00m com réguas de 2,5x10cm (m²)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005147	Porteira de madeira para curral em mouroes de maçaranduba 10x10cm a cada 2,00m com réguas de 2,5x10cm	Composições	m²	1,00000000	152,47	152,47
					TOTAL Geral:	152,47

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

VALOR:	**152,47**

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
					TOTAL Material:	77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4870	31,4330
					TOTAL Mão de Obra:	31,4330

VALOR:	**108,43**

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	18,24	72,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	72,15

VALOR:	**72,15**

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	22,52	114,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	18,24	33,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	147,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	386,50	533,37
					TOTAL Serviço:	533,37

VALOR:	**681,35**

105042 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,00054000	19,80	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,29131000	0,04	0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,31154000	6,54	2,03
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09159000	29,31	31,99
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	1,54374000	4,80	7,40
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03055000	21,52	0,65
					TOTAL Material:	42,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37492000	18,75	7,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52489000	21,95	11,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,54

VALOR:	**60,63**

105099 VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,00072880	19,80	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,28039000	0,04	0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09159000	29,31	31,99
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	1,10000000	15,27	16,79
					TOTAL Material:	48,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51640900	18,75	9,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72297000	21,95	15,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,54

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

VALOR:	**74,34**

S13444 Madeiramento em eucalípto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	3,79	4,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,89	4,66
					TOTAL Encargos Complementares:	9,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	18,01	3,60
I14174	Ripa em eucalípto tratado serrada, 2,5 x 5,0 cm, espécie saligna, grandis ou similar	ORSE	m	5,00000000	6,03	30,15
I14175	Ripão em eucalípto tratado serrada, 2,5 x 7,5 cm, espécie saligna, grandis ou similar	ORSE	m	3,33300000	9,02	30,06
					TOTAL Material:	63,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,20000000	16,63	19,95
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	12,74	15,28
					TOTAL Mão de Obra:	35,23

VALOR:	**108,24**

94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	18,63	0,96
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,49	0,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	960,00	26,40
					TOTAL Material:	26,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	18,24	9,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	21,74	5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,02

VALOR:	**43,10**

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,1900	134,1900
					TOTAL Material:	134,1900
					VALOR:	**134,19**

S91867S Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00180000	25,16	0,04
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,01700000	5,21	5,29
					TOTAL Material:	5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09400000	20,44	1,92
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09400000	24,19	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,19
					VALOR:	**9,52**

CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	7,14	15,39
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	140,00	9,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,10	3,31
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	27,53	1,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,70	12,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	99,47	3,63
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	93,96	0,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	0,57	34,47
					TOTAL Material:	80,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	22,52	37,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	18,24	81,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	119,58

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**200,51**

95813 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
					TOTAL Material:	6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10960000	19,31	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10960000	22,82	2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,61

VALOR:	**11,31**

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,67	2,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
					TOTAL Material:	2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,31	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,82	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,96

VALOR:	**3,06**

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,65	3,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
					TOTAL Material:	3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,31	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,82	0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,21

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**4,53**

S03300 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	3,75	18,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,89	15,56
					TOTAL Encargos Complementares:	34,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00400S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	3,00000000	1,43	4,29
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	0,06	0,24
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,47	1,47
I21128S	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	6,00000000	5,85	35,10
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	2,66	47,88
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	12,00	1,80
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	0,12	0,48
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL Material:	101,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	16,63	83,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	12,74	50,96
					TOTAL Mão de Obra:	134,11

VALOR:	**270,08**

S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,89	1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	3,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,89	1,78
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	32,00	32,00
					TOTAL Material:	33,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,63	8,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,74	3,82

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	12,13
VALOR:	**48,94**

S11153 Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,89	1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	3,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11987	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	17,15	17,15
					TOTAL Material:	17,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,63	8,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,74	3,82
					TOTAL Mão de Obra:	12,13
					VALOR:	**32,31**

73992/001 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	12,03	3,01
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	21,00	0,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31700000	23,55	7,47
					TOTAL Material:	10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,95	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,24	2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,22
					VALOR:	**15,91**

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	22,52	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	18,24	64,11

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	86,72
VALOR:	**86,72**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,50	0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	18,93	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,36	1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,29	9,29
					TOTAL Serviço:	9,29
					VALOR:	**11,48**

S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	3,79	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,89	1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	1,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,63	0,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,74	3,82
					TOTAL Mão de Obra:	4,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,97000000	12,50	12,12
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01080000	575,80	6,21
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,33000000	52,76	17,41
					TOTAL Serviço:	35,74
					VALOR:	**41,73**

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,50	0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
					TOTAL Material:	0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	18,93	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	22,36	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,29	9,29
					TOTAL Serviço:	9,29
					VALOR:	**11,70**

101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	48,82	48,82
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	26,37	1,05
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,13	30,16
					TOTAL Material:	80,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	21,95	10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,24	6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	13,88	16,80
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	702,49	37,93
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	19,40	18,81
					TOTAL Serviço:	73,54

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**171,01**

92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	18,63	1,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	19,49	0,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	11,42	26,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	23,65	1,65
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	21,34	1,06
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	21,52	0,64
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,17	5,58
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	24,15	17,75
					TOTAL Material:	53,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	18,75	7,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,95	8,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,31

VALOR:	**71,52**

C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	44,4900	11,1225
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	9,1800	1,6524
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2.336,9200	46,7384
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	14,2000	1,7040
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	71,4400	41,2923
					TOTAL Material:	106,1096

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,1285	19,1300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1953	24,2000
					TOTAL Mão de Obra:	43,3300
					VALOR:	**149,44**

S101979S Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11950S	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	1,33000000	0,12	0,15
I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	m	1,15000000	26,82	30,84
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,09200000	45,56	4,19
					TOTAL Material:	35,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,17900000	23,89	4,27
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09000000	19,83	1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,05
					VALOR:	**41,23**

S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	3,79	4,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	3,89	4,86
					TOTAL Encargos Complementares:	9,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	1,00000000	85,29	85,29
					TOTAL Material:	85,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,25000000	16,63	20,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	12,74	15,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,70
					VALOR:	**131,58**

S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	8,85	7,08

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	7,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	585,64	5,85
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	105,21	36,82
					TOTAL Serviço:	42,67
					VALOR:	**49,75**

C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2700	13,0800
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	32,4400	39,9012
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	9,2700	56,7324
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	9,1800	187,3638
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	34,4900	43,1125
					TOTAL Material:	340,1899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	19,1285	153,0400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	24,1953	242,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1953	7,2600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,0353	75,1200
					TOTAL Mão de Obra:	477,4200
					VALOR:	**817,61**

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,86	5,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	5,05	1,12
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	36,03	38,90
					TOTAL Material:	45,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	22,41	15,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	18,24	5,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,33
					VALOR:	**67,24**

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,7800	38,7800
					TOTAL Material:	38,7800
					VALOR:	**38,78**

96120 TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,51240000	0,82	0,42
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,15000000	11,52	1,73
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	28,15	0,04
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00400000	25,57	0,10
					TOTAL Material:	2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	22,36	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,24	2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,66
					VALOR:	**9,95**

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,13	1,52
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	23,96	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	18,24	0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,78
					VALOR:	**4,30**

88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,85	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	2,52	1,83

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	23,96	12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	18,24	3,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,17
				VALOR:		**17,03**

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,56	6,52
				TOTAL Material:		6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	23,96	5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,24	1,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,81
				VALOR:		**13,33**

S91338S Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	4,81660000	0,36	1,73
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	16,13	110,49
I04914S	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	595,02	595,02
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	45,56	40,22
				TOTAL Material:		747,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,35630000	23,89	8,51
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,17790000	19,83	3,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,03
				VALOR:		**759,49**

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	63,23	63,23
					TOTAL Material:	63,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,20	21,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,24	9,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,37
					VALOR:	**93,60**

I36204S Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36204S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	140,39	140,39
					TOTAL Material:	140,39
					VALOR:	**140,39**

94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	551,67	459,43
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	30,04	20,06
					TOTAL Material:	481,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46483000	22,52	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23241500	18,24	4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,69
					VALOR:	**496,02**

102615 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.279,73	1.279,73

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TOTAL Material:	1.279,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	18,37	4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	21,55	5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,86
					VALOR:	**1.289,59**

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,73	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,87	9,30
					TOTAL Material:	9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	18,37	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,55	0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,93
					VALOR:	**10,23**

89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,73	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,93	14,61
					TOTAL Material:	14,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	18,37	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	21,55	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,11
					VALOR:	**15,73**

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,73	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,28	16,03

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	16,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,37	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,55	0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,35
					VALOR:	**17,39**

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,73	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	25,13	26,36
					TOTAL Material:	26,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,37	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,55	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,59
					VALOR:	**27,96**

89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	50,01	1,06
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,65	28,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,73	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	56,66	1,69
					TOTAL Material:	31,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	18,37	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,55	3,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,00
					VALOR:	**37,43**

C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,3600	0,1404
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	61,0200	0,4882
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
					TOTAL Material:	5,5654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1285	3,8260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,5153	4,7040
					TOTAL Mão de Obra:	8,5300
					VALOR:	**14,10**

C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,3600	0,1116
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	61,0200	0,4882
I2017	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6800	5,6800
					TOTAL Material:	6,5966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1285	3,8260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,5153	4,7040
					TOTAL Mão de Obra:	8,5300
					VALOR:	**15,13**

89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	50,01	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,73	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	56,66	1,52
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
					TOTAL Material:	20,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	18,37	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	21,55	3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,17

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

VALOR:	**26,69**

89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	50,01	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,73	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,66	1,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,07	10,07
					TOTAL Material:	12,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,37	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	21,55	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,26

VALOR:	**17,52**

89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	50,01	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,73	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	56,66	1,18
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,13	9,13
					TOTAL Material:	11,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,37	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,55	3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,58

VALOR:	**16,81**

89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	50,01	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	1,73	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	56,66	2,54

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	30,63	30,63
					TOTAL Material:	34,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,37	3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,55	4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,98
					VALOR:	**42,79**

94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	7,48	0,09
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	57,91	57,91
					TOTAL Material:	58,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,37	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,55	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,92
					VALOR:	**63,92**

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,3600	0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1600	33,1600
					TOTAL Material:	33,3292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,1285	5,3564
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,5153	6,5856
					TOTAL Mão de Obra:	11,9420
					VALOR:	**45,27**

S06408 *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	105,01	126,01
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	6,27	6,01
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	575,80	6,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	49,89	12,57
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	32,57	31,26
					TOTAL Serviço:	182,18
					VALOR:	**182,18**

S89800S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	ORSE	un	0,01460000	2,34	0,03
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05490000	13,00	13,71
					TOTAL Material:	13,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26320000	19,51	5,13
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26320000	23,18	6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,23
					VALOR:	**24,97**

S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	12,50	21,62
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	105,01	189,01
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,27	10,72
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	549,96	44,54
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	575,80	46,63
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	49,89	89,80
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	103,51	121,10
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	33,26	38,24
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	33,50	57,28

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	618,94
VALOR:	**618,94**

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,73	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,62	10,14
					TOTAL Material:	10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,37	5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	21,55	6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,69
					VALOR:	**22,86**

89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,73	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,34	14,07
					TOTAL Material:	14,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	18,37	4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	21,55	5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,56
					VALOR:	**23,65**

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,01	0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,73	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,84
					TOTAL Material:	3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,37	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,55	2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,06
					VALOR:	**8,49**

89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,50	10,50
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,50	21,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,64	3,56
					TOTAL Material:	35,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	18,37	5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	21,55	6,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,55
					VALOR:	**47,11**

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,01	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,73	0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,63	9,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,66	0,42
					TOTAL Material:	10,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,37	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,55	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,59
					VALOR:	**16,94**

C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora:* *84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês:* *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4600	10,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	10,7500	43,0000
					TOTAL Material:	53,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,6400	4,9200
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	7,9200	2,3760
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,7300	1,8819
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	37,0900	11,1270
					TOTAL Serviço:	20,3049

VALOR:	**74,22**

S06387 *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,53000000	12,50	31,62
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,32000000	105,01	243,62
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,21000000	6,27	13,85
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	575,80	73,70
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,69000000	49,89	34,42
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,51000000	112,81	57,53
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,21000000	32,57	71,97
					TOTAL Serviço:	526,71

VALOR:	**526,71**

98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	303,50	303,50
					TOTAL Material:	303,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	22,52	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,24	4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,45

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	258,43	3,64
					TOTAL Serviço:	3,64

VALOR:	**317,59**

98089 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67970000	55,45	37,68
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,33350000	137,65	45,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	83,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89380000	5,35	571,88
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	71,40000000	3,32	237,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	9,11	0,17
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,34900000	114,84	154,91
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	12,03	5,07
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	21,77	0,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	4,21	2,11
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	16,13	25,37
					TOTAL Material:	997,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,10420000	22,52	565,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,72470000	18,24	359,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	925,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,55190000	541,79	299,01
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10030000	457,57	45,89

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,39120000	9,25	77,61
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,71000000	13,88	287,45
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	9,69	38,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,78020000	453,12	353,52
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20920000	906,94	189,73
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	937,54	112,12
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,48740000	2.089,78	1.018,55
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,31500000	189,39	59,65
					TOTAL Serviço:	2.481,79

VALOR:	**4.487,99**

98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	55,45	56,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	137,65	69,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	125,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	5,35	1.509,19
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	3,32	188,24
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	114,84	206,16
					TOTAL Material:	1.903,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	22,52	752,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	18,24	479,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.231,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48800000	734,23	358,30
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	9,25	61,63
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	9,69	71,74
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	906,94	150,64
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	937,54	210,19
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,53200000	2.089,78	1.111,76
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	203,32	142,93
					TOTAL Serviço:	2.107,19
					VALOR:	**5.368,18**

S12225 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,60000000	3,75	13,50
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	3,79	3,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,89	5,05
					TOTAL Encargos Complementares:	21,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02528	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	466,99	466,99
					TOTAL Material:	466,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,60000000	16,63	59,86
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	16,63	14,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	12,74	16,56
					TOTAL Mão de Obra:	91,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01300000	552,79	7,18
					TOTAL Serviço:	7,18
					VALOR:	**587,51**

91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,60	2,64
					TOTAL Material:	2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,31	2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,82	3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,63
					VALOR:	**8,27**

91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,46	4,53
					TOTAL Material:	4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	19,31	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	22,82	3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,27
					VALOR:	**10,80**

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL Material:	2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,31	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	22,82	5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,34
					VALOR:	**11,68**

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,13	38,13
					TOTAL Serviço:	47,48
					VALOR:	**47,48**

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,93	15,93
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Serviço:	25,28
					VALOR:	**25,28**

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	29,27	29,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Serviço:	38,62
					VALOR:	**38,62**

S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,75	3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89
					TOTAL Encargos Complementares:	7,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,90	35,90
					TOTAL Material:	35,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,63	16,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,74	12,74
					TOTAL Mão de Obra:	29,37
					VALOR:	**72,91**

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S95471S Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	9,39	9,39
I36520S	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	617,41	617,41
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2,00000000	25,04	50,08
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,08810000	111,30	9,80
					TOTAL Material:	686,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	1,15400000	23,18	26,74
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,55650000	19,83	11,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,77

VALOR:	**724,45**

S09017 Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	3,81	9,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,89	9,72
					TOTAL Encargos Complementares:	19,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	9,39	9,39
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	98,89	98,89
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	4,84	4,84
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,26	0,14
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	26,55	26,55
I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	225,90	225,90
					TOTAL Material:	365,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	16,63	41,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	12,74	31,85
					TOTAL Mão de Obra:	73,42

VALOR:	**458,37**

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89
					TOTAL Encargos Complementares:	3,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	37,50	37,50
					TOTAL Material:	37,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,74	12,74
					TOTAL Mão de Obra:	12,74

VALOR:	**54,13**

95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,64	25,64
					TOTAL Material:	25,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,55	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,24	1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,62

VALOR:	**34,26**

S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,81	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	0,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	51,44	51,44
					TOTAL Material:	51,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	16,63	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	2,49

VALOR:	**54,50**

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	85,00	85,00
					TOTAL Material:	85,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,55	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,24	1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,62

VALOR:	**93,62**

C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9600	100,9600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8500	3,4000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3800	14,3800
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3500	57,3500
					TOTAL Material:	184,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1285	52,6075
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,5153	64,6800
					TOTAL Mão de Obra:	117,2875

VALOR:	**301,53**

S86915S TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	3,50	0,07
I36791S	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador	ORSE	un	1,00000000	137,81	137,81
					TOTAL Material:	137,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,09600000	23,18	2,22
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03030000	19,83	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,82

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**140,70**

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,45	203,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,49	110,94
					TOTAL Material:	314,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,55	20,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,24	5,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,89

VALOR:	**340,28**

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,7000	429,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
					TOTAL Material:	432,9286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1953	29,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4870	36,9800
					TOTAL Mão de Obra:	66,0200

VALOR:	**498,95**

S09721 Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	3,79	11,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,89	11,67
					TOTAL Encargos Complementares:	23,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	510,10	510,10
					TOTAL Material:	510,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,63	49,89

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	12,74	38,22
					TOTAL Mão de Obra:	88,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07000000	518,19	36,27
					TOTAL Serviço:	36,27
					VALOR:	**657,52**

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1800	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7100	1,1360
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,0300	5,2390
					TOTAL Material:	325,8293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1953	58,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,4870	88,7520
					TOTAL Mão de Obra:	146,8320
					VALOR:	**472,66**

C1357 EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	245,0000	245,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9000	1,8000
					TOTAL Material:	246,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,5153	11,7600
					TOTAL Mão de Obra:	11,7600
					VALOR:	**258,56**

S01504 Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,89	0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	0,38

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10889S	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	673,50	673,50
					TOTAL Material:	673,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	12,74	1,27
					TOTAL Mão de Obra:	1,27
					VALOR:	**675,15**

S11866 Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,89	1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	3,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	un	1,00000000	210,65	210,65
					TOTAL Material:	210,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,63	8,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,74	6,37
					TOTAL Mão de Obra:	14,68
					VALOR:	**229,14**

CPU 09 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	37,29	37,29
					TOTAL Material:	37,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,24	3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,65
					VALOR:	**40,94**

96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	82,90	82,90
					TOTAL Material:	82,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	19,31	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	22,82	3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,66
					VALOR:	**88,56**

C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	4,5100	4,5100
					TOTAL Material:	4,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,1285	3,2521
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,1853	4,1123
					TOTAL Mão de Obra:	7,3644
					VALOR:	**11,87**

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	4,83	4,83
					TOTAL Material:	6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,31	5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	22,82	7,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,07
					VALOR:	**19,93**

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	74,29	74,29
					TOTAL Material:	74,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	19,31	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	22,82	5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,45
					VALOR:	**84,74**

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	43,89	46,08
					TOTAL Material:	46,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	19,31	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	22,82	5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	19,93	13,28
					TOTAL Serviço:	13,28
					VALOR:	**69,81**

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	34,95	34,95
					TOTAL Material:	34,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,52	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	18,24	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	258,43	3,64

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	3,64
VALOR:	**43,68**

C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
					TOTAL Material:	5,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1285	3,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1853	4,8380
					TOTAL Mão de Obra:	8,6640
					VALOR:	**14,13**

I06666 Isolador reforçado para fixação 90º (pára-raio) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06666	Isolador reforçado para fixação 90º (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	7,39	7,39
					TOTAL Material:	7,39
					VALOR:	**7,39**

S10522 Conector de bronze d=22mm x 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	3,81	0,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,89	0,97
					TOTAL Encargos Complementares:	1,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06481	Conector de bronze d = 22mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	18,55	18,55
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00100000	50,00	0,05
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01000000	26,16	0,26
					TOTAL Material:	18,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,25000000	16,63	4,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	12,74	3,18
					TOTAL Mão de Obra:	7,33
					VALOR:	**28,11**

S12848 Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna (un)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*
BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,00000000	3,75	11,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,89	11,67
					TOTAL Encargos Complementares:	22,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13573	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	ORSE	un	1,00000000	275,53	275,53
					TOTAL Material:	275,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,63	49,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	12,74	38,22
					TOTAL Mão de Obra:	88,11
					VALOR:	**386,56**

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	469,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1953	48,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4870	7,3960
					TOTAL Mão de Obra:	55,7960
					VALOR:	**525,08**

S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,79	2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,89	2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	4,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	2.096,49	2.096,49
					TOTAL Material:	2.096,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,63	9,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	12,74	7,64
					TOTAL Mão de Obra:	17,61

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 *L.S. Hora: 84,85%*

BDI : 26,37% *L.S. Mês: 46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	518,19	2,07
					TOTAL Serviço:	2,07

VALOR: **2.120,77**

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	GERAL	2.459,44	100,00 %								
			2.459,44								
2	IMPLANTAÇÃO	317.441,46	5,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	5,00 %	10,00 %	
			15.872,07	31.744,15	63.488,29	63.488,29	31.744,15	63.488,29	15.872,07	31.744,15	
3	CURRAL DE EXPOSIÇÃO	153.651,78							10,00 %	10,00 %	20,00 %
									15.365,18	15.365,18	30.730,36
4	PAVILHÃO PRINCIPAL	148.707,99							5,00 %	15,00 %	20,00 %
									7.435,40	22.306,20	29.741,60
5	PAVILHÃO 02	77.972,01					15,00 %	10,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %
							11.695,80	7.797,20	11.695,80	11.695,80	7.797,20
6	BANHEIROS	169.659,06	30,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	5,00 %	15,00 %		
			50.897,72	16.965,91	16.965,91	16.965,91	33.931,81	8.482,95	25.448,85		
		869.891,74	**69.229,23**	**48.710,06**	**80.454,20**	**80.454,20**	**77.371,76**	**79.768,44**	**75.817,30**	**81.111,33**	**68.269,16**
			69.229,23	**117.939,29**	**198.393,49**	**278.847,69**	**356.219,45**	**435.987,89**	**511.805,19**	**592.916,52**	**661.185,68**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	GERAL	2.459,44				**100,00 %**
						2.459,44
2	IMPLANTAÇÃO	317.441,46				**100,00 %**
						317.441,46
3	CURRAL DE EXPOSIÇÃO	153.651,78	20,00 %	15,00 %	25,00 %	**100,00 %**
			30.730,36	23.047,77	38.412,93	**153.651,78**
4	PAVILHÃO PRINCIPAL	148.707,99	30,00 %	30,00 %		**100,00 %**
			44.612,40	44.612,39		**148.707,99**
5	PAVILHÃO 02	77.972,01	5,00 %	5,00 %	25,00 %	**100,00 %**
			3.898,60	3.898,60	19.493,01	**77.972,01**
6	BANHEIROS	169.659,06				**100,00 %**
						169.659,06

.
.
.
.
.
.

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 161036337O

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025
BDI : 26,37%
L.S. Hora: *84,85%*
L.S. Mês: *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
		869.891,74	**79.241,36**	**71.558,76**	**57.905,94**	**869.891,74**
			740.427,04	**811.985,80**	**869.891,74**	

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

.
.
.
.
.
.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 — *L.S. Hora:* *84,85%*

BDI : 26,37% — *L.S. Mês:* *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	TOTAL	**8,54**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISSQN (5,00% sobre 40,00%)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50
	TOTAL	**10,15**

BDI = 26,37%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS NO MUNICÍPIO DE CARRAPATEIRA-PB
LOCAL:	ÁSMARGENS DA PB 384
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPATEIRA-PB
CNPJ::	08.924.003/0001-23

DATA : 17/07/2025 — *L.S. Hora:* *84,85%*

BDI : 26,37% — *L.S. Mês:* *46,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,06	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,06	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,29	8,51
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,54**	**18,19**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,31	2,50
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,96
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**10,98**	**8,28**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15	3,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**8,53**	**3,35**
	A + B + C + D =	**84,85**	**46,62**

Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.663.064-29
CREA: 161036337O

.Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0