



DIRETORIA GERAL DE
LICITAÇÕES



ANEXO VIII - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5/2024
Processo Administrativo Nº 000106/2024

À Comissão de Contratação da Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha/PB

**PROJETO DE ENGENHARIA
E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS.**

PMCR
340

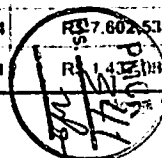
**CONSTRUÇÃO DE MURADA , CAIXA
D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA
DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO
MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO
SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE
CATOLÉ DO ROCHA - PB**



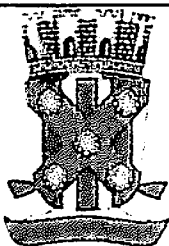
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	CAGEPA	2020/1
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 114,59%	GRPE	2024/1
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Mês: 70,27%	TE NTRA	22ª SEM OFICINA PAÇÁ
			S ORD NOVO	2024/1
			SINAPI	2024/0 - SEM DE CONTERNAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.881,90	R\$ 2.270,88
1.1	C030018-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPEA 01.03.07U	CAGEPA	M2	6,00	R\$ 313,65	R\$ 378,46	R\$ 1.881,90	R\$ 2.270,88
2		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 16.838,64	R\$ 20.301,24
2.1		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 16.838,64	R\$ 20.301,24
2.1.1	COMP-723572	Copa da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	4.743,28	R\$ 3,55	R\$ 4,28	R\$ 16.838,64	R\$ 20.301,24
3		CAIXA D'ÁGUA						R\$ 39.692,21	R\$ 47.896,73
3.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 714,95	R\$ 862,74
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	9,05	R\$ 79,00	R\$ 95,33	R\$ 714,95	R\$ 862,74
3.2		INFRAESTRUTURA						R\$ 6.419,70	R\$ 7.746,53
3.2.1		SAPATAS						R\$ 3.659,75	R\$ 4.416,09
3.2.1.1	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	SINAPI	M3	1,79	R\$ 463,08	R\$ 558,80	R\$ 828,91	R\$ 1.000,25
3.2.1.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	1,79	R\$ 272,15	R\$ 328,40	R\$ 487,15	R\$ 587,84
3.2.1.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,25	R\$ 734,81	R\$ 886,70	R\$ 183,70	R\$ 221,68
3.2.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,50	R\$ 45,53	R\$ 54,94	R\$ 387,01	R\$ 466,99
3.2.1.5	73942/002	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C.PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	9,40	R\$ 9,66	R\$ 11,66	R\$ 90,80	R\$ 109,60
3.2.1.6	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO / CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	129,20	R\$ 13,02	R\$ 15,71	R\$ 1.682,18	R\$ 2.029,73
3.2.2		VIGAS BALDRAME						R\$ 2.759,95	R\$ 3.330,44
3.2.2.1	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	SINAPI	M3	0,64	R\$ 463,08	R\$ 558,80	R\$ 295,37	R\$ 357,63
3.2.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,64	R\$ 272,15	R\$ 328,40	R\$ 174,18	R\$ 210,18
3.2.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,60	R\$ 45,53	R\$ 54,94	R\$ 437,09	R\$ 527,42
3.2.2.4	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO / CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	27,40	R\$ 13,02	R\$ 15,71	R\$ 356,75	R\$ 430,45
3.2.2.5	73942/002	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C.PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	20,30	R\$ 9,66	R\$ 11,66	R\$ 196,10	R\$ 236,70
3.2.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	9,60	R\$ 135,36	R\$ 163,34	R\$ 1.299,46	R\$ 1.568,06
3.3		SUPERESTRUTURA						R\$ 21.418,08	R\$ 25.845,22
3.3.1		PILARES						R\$ 6.300,34	R\$ 7.602,53
3.3.1.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	SINAPI	M3	1,50	R\$ 793,94	R\$ 958,05	R\$ 1.190,91	R\$ 1.442,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'AGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'AGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

LOCAL: RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA : 12/09/2024

BDI : 20,67%

L.S. Hora: 114,59%

L.S. Mês: 70,27%

FONTE

CAGEPA

ORÇE

SEINFRA

SCRO NOVO

SINAPI

COMPANHIA

PREÇO

VERSÃO

2024/12

2024/08

0291EM DE SOLICITAÇÃO

2024/04

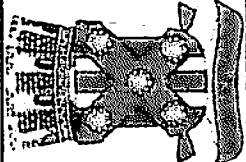
2024/07 SEM DE SOLICITAÇÃO

2024/04

2024/04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.4	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,47	R\$ 12,63	R\$ 10,47	R\$ 12,63
3.6.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,58	R\$ 77,93	R\$ 129,16	R\$ 155,86
4	CALÇADAS EXTERNAS							R\$ 34.698,99	R\$ 41.873,09
4.1	CPU-PBL07	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	Composições Próprias	M2	77,33	R\$ 74,35	R\$ 89,72	R\$ 5.749,49	R\$ 6.938,05
4.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	192,92	R\$ 38,83	R\$ 46,86	R\$ 7.491,08	R\$ 9.040,23
4.3	COMP-8570299	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,50 metros)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 835,43	R\$ 1.008,11	R\$ 2.506,29	R\$ 3.024,33
4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	260,01	R\$ 72,89	R\$ 87,96	R\$ 18.952,13	R\$ 22.870,48
5	CALÇADAS INTERNAS							R\$ 29.365,46	R\$ 35.434,93
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	315,36	R\$ 66,38	R\$ 80,10	R\$ 20.933,60	R\$ 25.260,34
5.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	137,80	R\$ 39,92	R\$ 48,17	R\$ 5.500,98	R\$ 6.637,83
5.3	CPU-PBL07	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	Composições Próprias	M2	39,42	R\$ 74,35	R\$ 89,72	R\$ 2.930,88	R\$ 3.536,76
6	FACHADA FRONTAL							R\$ 23.408,06	R\$ 28.245,94
6.1	ALVENARIA							R\$ 3.486,35	R\$ 4.206,72
6.1.1	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	64,55	R\$ 54,01	R\$ 65,17	R\$ 3.486,35	R\$ 4.206,72
6.2	LAJE							R\$ 1.027,38	R\$ 1.239,75
6.2.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	6,25	R\$ 164,38	R\$ 198,36	R\$ 1.027,38	R\$ 1.239,75
6.3	PINTURA							R\$ 5.560,98	R\$ 6.710,41
6.3.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	163,27	R\$ 15,89	R\$ 19,17	R\$ 2.594,36	R\$ 3.129,89
6.3.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	163,27	R\$ 3,76	R\$ 4,54	R\$ 613,90	R\$ 741,25
6.3.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	163,27	R\$ 14,41	R\$ 17,39	R\$ 2.352,72	R\$ 2.839,27
6.4	PORTÃO							R\$ 9.175,89	R\$ 11.072,43
6.4.1	00037561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	16,25	R\$ 480,37	R\$ 579,66	R\$ 7.805,01	R\$ 9.475,90





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CHIECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CHIECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	CAGEPA	2024-2
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 11:4,59%	CHSE	2024-6
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Mês: 70,27%	SI-MIRA	CONSTRUÇÃO
			SI-CRO NOVO	2024-4
			SI-ADU	2024-5: SEM DE CONFIRMAÇÃO
			CONSTRUÇÃO	PLANOPIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020, PE.	SINAPI	M2	32,50	RS 42,15	RS 50,86	RS 1.369,88	RS 1.652,95
6.5	VEGETAÇÃO							RS 1.833,72	RS 2.212,70
6.5.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	SINAPI	UN	14,00	RS 130,98	RS 158,05	RS 1.833,72	RS 2.212,70
6.6	ASSENTAMENTO DE PEDRA NATURAL							RS 2.323,74	RS 2.803,93
6.6.1	COMP-77116250	Revestimento para paredes externas em Pedra Natural - Cor à definir - Limestone ou similar (m2)	Composições Próprias	M2	33,58	RS 69,20	RS 83,50	RS 2.323,74	RS 2.803,93
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA E LAZER							RS 234.343,66	RS 282.782,77
7.1	COBERTA							RS 42.968,36	RS 51.850,21
7.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	446,10	RS 70,16	RS 84,66	RS 31.298,38	RS 37.766,83
7.1.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	446,10	RS 26,16	RS 31,57	RS 11.669,98	RS 14.083,38
7.2	INFRAESTRUTURA							RS 65.914,01	RS 79.537,90
7.2.1	SAPATA							RS 24.924,56	RS 30.076,06
7.2.1.1	98616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	SINAPI	M3	1,56	RS 734,81	RS 886,70	RS 1.146,30	RS 1.383,25
7.2.1.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	10,55	RS 463,08	RS 558,86	RS 4.885,49	RS 5.895,34
7.2.1.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	10,55	RS 272,15	RS 328,40	RS 2.871,18	RS 3.464,62
7.2.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	61,29	RS 135,36	RS 163,34	RS 8.298,21	RS 10.011,11
7.2.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	10,55	RS 45,53	RS 54,94	RS 480,34	RS 579,62
7.2.1.6	73942/002	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDADE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	49,00	RS 9,66	RS 11,66	RS 473,34	RS 571,34
7.2.1.7	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO O/CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	296,60	RS 13,02	RS 15,71	RS 3.861,73	RS 4.659,59
7.2.1.8	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO O/CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	223,50	RS 13,02	RS 15,71	RS 2.909,97	RS 3.511,19
7.2.2	VIGA BALDRAME							RS 40.989,45	RS 49.461,84
7.2.2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	6,93	RS 463,08	RS 558,86	RS 3.209,14	RS 3.872,48
7.2.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	6,93	RS 272,15	RS 328,40	RS 1.885,00	RS 2.275,81
7.2.2.3	C041036-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM,1/2 VEZ, (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014.-PREPARO MANUAL - (BASEADO REF 89168)	CAGEPA	M2	155,40	RS 79,38	RS 94,58	RS 12.180,25	RS 14.697,73

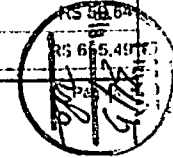
344
26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	CATEGORIA	2020.12
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024.76
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Mês: 70,27%	CEINFRA	028 SEM DETONERAÇÃO
			TIPO NOVO	2024.44
			SINAPI	2024.01 SEM DETONERAÇÃO
			PROPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2.4	98535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	103,95	R\$ 135,36	R\$ 163,34	R\$ 14.070,67	R\$ 16.979,19
7.2.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	103,95	R\$ 45,53	R\$ 54,94	R\$ 4.732,84	R\$ 5.711,01
7.2.2.6	73942/002	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C.PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	123,40	R\$ 9,66	R\$ 11,66	R\$ 1.192,04	R\$ 1.438,84
7.2.2.7	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	285,60	R\$ 13,02	R\$ 15,71	R\$ 3.718,51	R\$ 4.486,78
7.3	SUPRAESTRUTURA							R\$ 28.909,62	R\$ 34.885,24
7.3.1	PILARES							R\$ 28.909,62	R\$ 34.885,24
7.3.1.1	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	SINAPI	M3	12,13	R\$ 463,08	R\$ 558,80	R\$ 5.617,16	R\$ 6.778,24
7.3.1.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	12,13	R\$ 204,23	R\$ 246,44	R\$ 2.477,31	R\$ 2.989,32
7.3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	104,64	R\$ 135,36	R\$ 163,34	R\$ 14.164,07	R\$ 17.091,90
7.3.1.4	73942/002	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C.PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	132,00	R\$ 9,66	R\$ 11,66	R\$ 1.275,12	R\$ 1.539,12
7.3.1.5	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	412,90	R\$ 13,02	R\$ 15,71	R\$ 5.375,96	R\$ 6.486,66
7.4	PINTURA							R\$ 28.913,13	R\$ 34.889,42
7.4.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	87,64	R\$ 15,89	R\$ 19,17	R\$ 1.392,60	R\$ 1.680,06
7.4.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	87,64	R\$ 3,76	R\$ 4,54	R\$ 329,53	R\$ 397,89
7.4.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	87,64	R\$ 14,41	R\$ 17,39	R\$ 1.262,89	R\$ 1.524,06
7.4.4	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	446,10	R\$ 1,82	R\$ 2,20	R\$ 811,90	R\$ 981,42
7.4.5	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	446,10	R\$ 23,28	R\$ 28,09	R\$ 10.385,21	R\$ 12.530,95
7.4.6	PINTURA DE TELHA							R\$ 10.385,21	R\$ 12.530,95
7.4.6.1	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	446,10	R\$ 23,28	R\$ 28,09	R\$ 10.385,21	R\$ 12.530,95
7.4.7	PINTURA DA FACHADA INTERNA							R\$ 4.345,79	R\$ 5.244,09
7.4.7.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	144,90	R\$ 14,41	R\$ 17,39	R\$ 2.088,01	R\$ 2.519,81
7.4.7.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	114,90	R\$ 3,76	R\$ 4,54	R\$ 432,02	R\$ 521,65
7.4.7.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	114,90	R\$ 15,89	R\$ 19,17	R\$ 1.825,76	R\$ 2.202,63
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 18.683,77	R\$ 22.546,70
7.5.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 9,94	R\$ 49,44	R\$ 59,64
7.5.2	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	SINAPI	UN	59,00	R\$ 9,21	R\$ 11,11	R\$ 543,39	R\$ 655,49





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA : 12/09/2024
BDI : 20,67%
L.S. Hora: 114,55%
L.S. Mês: 70,27%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2020.1.2
ORGE	2024.1.6
SEINFRA	2024.1.6
SCORNOVO	2024.1.4
SINAPI	2024.0.1.1
PROPRIA	2024.0.1.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.132,40	R\$ 3,86	R\$ 4,66	R\$ 4.371,06	R\$ 5.276,98
7.5.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,45	R\$ 39,16	R\$ 64,90	R\$ 78,32
7.5.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,65	R\$ 32,16	R\$ 26,65	R\$ 32,16
7.5.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,65	R\$ 12,85	R\$ 42,60	R\$ 51,40
7.5.7	COM-09742366	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 120,96	R\$ 145,96	R\$ 120,96	R\$ 145,96
7.5.8	00034688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,69	R\$ 17,73	R\$ 14,69	R\$ 17,73
7.5.9	COM-99578737	SPOT 10X10CM- AR-70 LED 3000K 10W (650 LUMENS).	Composições Próprias	un	21,00	R\$ 83,45	R\$ 100,70	R\$ 1.752,45	R\$ 2.114,70
7.5.10	COM-06761761	LAMPADA TUBULAR DE LED 20 W - COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 68,01	R\$ 82,07	R\$ 1.768,26	R\$ 2.133,82
7.5.11	COM-16079180	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v (un) ADAPTADO DO ORSE S09042	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 81,18	R\$ 97,96	R\$ 81,18	R\$ 97,96
7.5.12	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,36	R\$ 119,90	R\$ 99,36	R\$ 119,90
7.5.13	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 52,98	R\$ 63,93	R\$ 158,94	R\$ 191,79
7.5.14	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	277,70	R\$ 19,80	R\$ 23,89	R\$ 5.498,46	R\$ 6.634,25
7.5.15	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	172,70	R\$ 17,19	R\$ 20,74	R\$ 2.969,71	R\$ 3.581,80
7.5.16	COM-37625423	REFLETOR DE LED 100W - COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 93,56	R\$ 112,90	R\$ 1.122,72	R\$ 1.354,80
7.6	PISOS							R\$ 33.382,84	R\$ 40.282,68
7.6.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	144,67	R\$ 124,76	R\$ 150,55	R\$ 18.049,03	R\$ 21.780,07
7.6.2	91342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	143,32	R\$ 105,99	R\$ 129,10	R\$ 15.333,81	R\$ 18.502,61
7.7	VEGETAÇÃO							R\$ 1.571,76	R\$ 1.896,60
7.7.1	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	SINAPI	UN	12,00	R\$ 130,98	R\$ 158,05	R\$ 1.571,76	R\$ 1.896,60
7.8	REVESTIMENTO DOS PILARES							R\$ 5.748,94	R\$ 6.937,34
7.8.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	46,08	R\$ 124,76	R\$ 150,55	R\$ 5.748,94	R\$ 6.937,34
7.9	ASSENTAMENTO DE PEDRA NATURAL							R\$ 3.591,48	R\$ 4.333,65
7.9.1	COMP-77116250	Revestimento para paredes externas em Pedra Natural - Cor à definir - Limestone ou similar (m2)	Composições Próprias	M2	51,90	R\$ 69,20	R\$ 83,50	R\$ 3.591,48	R\$ 4.333,65
7.10	ALVENARIA DA FACHADA INTERNA							R\$ 4.659,75	R\$ 5.623,03
7.10.1	C041043-1	(COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	CAGEPA	M2	6,30	R\$ 220,71	R\$ 266,33	R\$ 1.390,47	R\$ 1.677,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

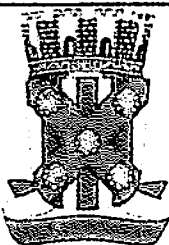
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB

DATA : 12/09/2024
BDI : 20,67%
L.S. Hora : 114,59%
L.S. Mês : 70,27%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2020-12
ORÇ	2024T6
DESCRIÇÃO	028 SEM DESEMPENHAMENTO
SICRONOVO	2024T4
SINAPI	202407 SEM DESEMPENHAMENTO
PROPOSTA	PROPOSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10.1	C041043-1	MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87502.							
7.10.2	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	SINAPI	M2	15,63	R\$ 81,38	R\$ 98,20	R\$ 1.271,97	R\$ 1.534,87
7.10.3	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	35,91	R\$ 55,62	R\$ 67,12	R\$ 1.997,31	R\$ 2.410,28
8	MURADA							R\$ 368.310,23	R\$ 444.458,16
8.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.449,56	R\$ 8.989,41
8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	77,50	R\$ 79,00	R\$ 95,33	R\$ 6.122,50	R\$ 7.388,08
8.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	17,57	R\$ 75,53	R\$ 91,14	R\$ 1.327,06	R\$ 1.601,33
8.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 81.874,49	R\$ 98.797,64
8.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	77,50	R\$ 480,16	R\$ 579,41	R\$ 37.212,40	R\$ 44.904,28
8.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	40,80	R\$ 468,28	R\$ 565,07	R\$ 19.105,82	R\$ 23.054,86
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	124,00	R\$ 33,96	R\$ 40,98	R\$ 4.211,04	R\$ 5.081,52
8.2.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	122,40	R\$ 135,36	R\$ 163,34	R\$ 16.568,06	R\$ 19.992,82
8.2.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	366,91	R\$ 13,02	R\$ 15,71	R\$ 4.777,17	R\$ 5.764,16
8.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 91.909,55	R\$ 110.907,41
8.3.1	PILARES							R\$ 67.342,98	R\$ 81.262,49
8.3.1.1	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	7,78	R\$ 272,15	R\$ 328,40	R\$ 2.117,33	R\$ 2.554,95
8.3.1.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,78	R\$ 468,28	R\$ 565,07	R\$ 3.643,22	R\$ 4.396,24
8.3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	345,00	R\$ 135,36	R\$ 163,34	R\$ 46.699,20	R\$ 56.352,30
8.3.1.4	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C:PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	194,04	R\$ 9,86	R\$ 11,66	R\$ 1.874,43	R\$ 2.262,51
8.3.1.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	999,14	R\$ 13,02	R\$ 15,71	R\$ 13.008,80	R\$ 15.696,49
8.3.2	CINTA SUPERIOR							R\$ 24.568,57	R\$ 29.644,92
8.3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,10	R\$ 468,28	R\$ 565,07	R\$ 2.388,23	R\$ 2.881,86
8.3.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,10	R\$ 272,15	R\$ 328,40	R\$ 1.387,97	R\$ 1.674,84
8.3.2.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	122,40	R\$ 135,36	R\$ 163,34	R\$ 16.568,06	R\$ 19.992,82





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA : 12/09/2024

BDI : 20,67%

L.S. Hora: 114,59%

L.S. Mês: 70,27%

FONTE

CAGEPA

CHSE

SEM FRA

DIGNO DOZO

SINAPI

CAGEPA

CHSE

VERSÃO

2020/2

2024/4

COM DESONERAÇÃO

2024/4

COM DESONERAÇÃO

2024/4

COM DESONERAÇÃO

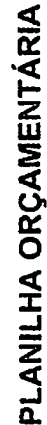
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.2.4	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C.PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	175,56	R\$ 9,66	R\$ 11,66	R\$ 1.695,91	R\$ 2.047,03
8.3.2.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	194,04	R\$ 13,02	R\$ 15,71	R\$ 2.526,40	R\$ 3.048,37
8.4	ALVENARIA							R\$ 82.242,07	R\$ 99.244,02
8.4.1	paredes							R\$ 69.228,27	R\$ 83.540,97
8.4.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	837,00	R\$ 82,71	R\$ 99,81	R\$ 69.228,27	R\$ 83.540,97
8.4.2	sapata							R\$ 13.013,80	R\$ 15.703,05
8.4.2.1	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	SINAPI	M2	155,00	R\$ 83,96	R\$ 101,31	R\$ 13.013,80	R\$ 15.703,05
8.5	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							R\$ 73.705,60	R\$ 88.942,72
8.5.1	REBOCO							R\$ 65.729,92	R\$ 79.320,32
8.5.1.1	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.984,00	R\$ 33,13	R\$ 39,98	R\$ 65.729,92	R\$ 79.320,32
8.5.2	CHAPISCO							R\$ 7.975,68	R\$ 9.622,40
8.5.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.984,00	R\$ 4,02	R\$ 4,85	R\$ 7.975,68	R\$ 9.622,40
8.6	PINTURA							R\$ 31.128,96	R\$ 37.576,95
8.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.984,00	R\$ 3,76	R\$ 4,54	R\$ 7.459,84	R\$ 9.007,36
8.6.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.984,00	R\$ 11,93	R\$ 14,40	R\$ 23.669,12	R\$ 28.569,60
9	DRENAGEM							R\$ 23.277,50	R\$ 28.088,39
9.1	CP-83675/001	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO SIMPLES POROSOP DN 200 MM PARA REDE COLETORES DE ESGOTO - SOMENTE INSTALAÇÃO, EXCLUSO FORNECIMENTO DO TUBO	SINAPI	M	155,15	R\$ 22,90	R\$ 27,63	R\$ 3.552,94	R\$ 4.286,79
9.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	39,18	R\$ 79,00	R\$ 95,33	R\$ 3.095,22	R\$ 3.735,03
9.3	SC6386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	6,00	R\$ 320,19	R\$ 386,37	R\$ 1.921,14	R\$ 2.318,22
9.4	SC9748	Calha de drenagem em alvenaria/concreto, chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual	ORSE	m2	12,94	R\$ 442,89	R\$ 534,44	R\$ 5.731,00	R\$ 6.915,65
9.5	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 299,24	R\$ 361,09	R\$ 8.977,20	R\$ 10.832,70

VALOR BDI TOTAL: R\$ 159.535,48

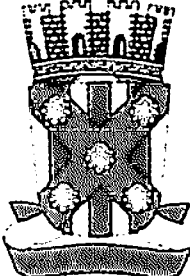
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 771.816,65

VALOR TOTAL: R\$ 931.352,13





Novecentos e Trinta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Treze centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024 BDI : 29,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Nova: 114,59% L.S. Mês: 70,27%
	LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE: CAGEPA CRSE
	CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	VERSÃO: 2023/12 2024/09 SE N/RA: ORÇ GEN DESENERAÇÃO 2024/04 S/NAPI: 2024/07 SEM DESENERAÇÃO C/PLA COM PROPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.270,88	0,24%
2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.301,24	2,18%
3	CAIXA D'ÁGUA	R\$ 47.896,73	5,14%
4	CALÇADAS EXTERNAS	R\$ 41.873,09	4,50%
5	CALÇADAS INTERNAS	R\$ 35.434,93	3,80%
6	FACHADA FRONTAL	R\$ 28.245,94	3,03%
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA E LAZER	R\$ 282.782,77	30,36%
8	MURADA	R\$ 444.458,16	47,72%
9	DRENAGEM	R\$ 28.088,39	3,02%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159.535,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 771.816,65
		VALOR TOTAL:	R\$ 931.352,13

Novcentos e Trinta e Um Mil Trazentos e Cinquenta e Dois reais e Treze centavos



OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELHAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO - NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA	12/09/2024	L.S. 1445	114.596
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELHAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO - NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI	20,67%	L.S. 1445	114.596
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMELNEGILDO, S/N - SÃO FRANCISCO - CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CLASSIFICAÇÃO	2020-12		
		ORÇ	2024-01		
		CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	2024-04		
		PREÇO UNITÁRIO	2024-04	2024-07 SEM DESONERAÇÃO	
		PREÇO TOTAL	PROPOSTA		

Fls. 351

1.1. C030048-1 FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1.0000	R\$ 250.00	R\$ 250.00
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3.5200	R\$ 13.16	R\$ 46.32
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.1000	R\$ 22.79	R\$ 2.27
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.0500	R\$ 20.00	R\$ 1.00
TOTAL Materia						R\$ 293.59

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO	DE	FORMAS	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.4000	R\$ 24.68	R\$ 9.87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0.0300	R\$ 25.37	R\$ 0.76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0.0500	R\$ 19.97	R\$ 0.99
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 11.62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK - 15MPa. TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,0059	R\$ 414,46	R\$ 2,44
TOTAL Serviço					R\$ 2,44
VALOR:					R\$ 313,65
VALOR COM BDI:					R\$ 378,48

2.1.1. COMP-723572 Cópia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAP	L	0.05000000	R\$ 14,96	R\$ 0,75
TOTAL Materia					R\$ 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
do 1.º	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,14000000	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 3,55
VALOR COM BDI:					R\$ 4,28

3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,97	R\$ 79,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,00
					VALOR:	R\$ 79,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 12/04/2023	F.S. 1000 - 114.59%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 20,67%	L.S. 1000 - 70,27%
EMPRESA	RUA AMÉRICO HERNANDEZ, S/N - SÃO FRANCISCO - CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	ORÇAMENTO	2024/12
		PROPOSTA	2024/06
		CONTRATO	2024/06
		SINAPI	2024/04
		ANEXO	2024/04
		ANEXO	2024/04



3.2.1.1. 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	R\$ 1,45	R\$ 0,87
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	R\$ 4,66	R\$ 2,99

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,86
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 120,00	R\$ 87,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,70	R\$ 255,46
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 94,50	R\$ 56,43

TOTAL Material	R\$ 499,19
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 16,41	R\$ 20,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,97	R\$ 39,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 60,03
---	-----------

VALOR	R\$ 463,08
VALOR COM BDI	R\$ 558,80

3.2.1.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (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	R\$ 0,45	R\$ 0,63
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,11	R\$ 1,15

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,72
---------------------------------	----------

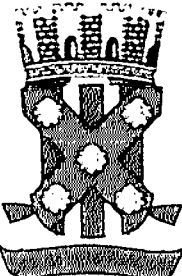
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,68	R\$ 60,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,37	R\$ 62,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,97	R\$ 147,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 270,37
---	------------

VALOR	R\$ 272,15
VALOR COM BDI	R\$ 328,40

3.2.1.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA	12/09/2024	L.S. nº 001 - 112.494
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI	20,67%	L.S. nº 001 - 70.273
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	CADEIRA	2023.01	
		VERSE	2023.01	
		SENTENÇA	2023.01	
		SERENIDADE	2023.01	
		SINAPI	2023.01	
		ENCARGOS	2023.01	
		PREÇOS	2023.01	

PMCR

553

Fis.

222

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 25,37	R\$ 172,03
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 19,97	R\$ 49,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 221,01
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	R\$ 372,32	R\$ 513,80
TOTAL Serviço						R\$ 513,80
VALOR						R\$ 734,81
VALOR COM BDI						R\$ 886,70

3.2.1.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

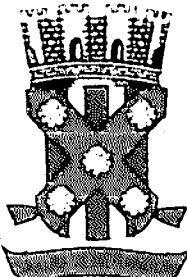
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,75	R\$ 32,62
TOTAL Material						R\$ 32,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,83	R\$ 2,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,37	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,91
VALOR						R\$ 45,53
VALOR COM BDI						R\$ 54,94

3.2.1.5. 73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 4,52	R\$ 4,97
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 9,50	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 5,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,97	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,50
VALOR						R\$ 9,66
VALOR COM BDI						R\$ 11,66

3.2.1.6. 74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28

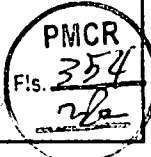
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRAPÓ - CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA	12-09-2024	L.S. Mes - 114,50%
			BDI	20,67%	L.S. Mes - 70,27%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRAPÓ - CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL	R. S. AMÉLIO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	CADERNA	2020/12	
			ORSE	2021/4	
	CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DENTES	SEM DESCONTABILIZAÇÃO	
		SEUNDIO	2021/4		
		SINAPI	ANEXO SEM DESCONTABILIZAÇÃO		
		PROPOSTA	PROJUNA		

PMCR

Fis. 354



CONFECCIONADO EM 12/09/2024



TOTAL Materia: R\$ 5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 13,02
VALOR COM BDI:						R\$ 15,71

3.2.2.1. 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 ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,66	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 120,00	R\$ 87,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,70	R\$ 255,46
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 94,50	R\$ 56,43
TOTAL Material						R\$ 399,19

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	R\$ 16,41	R\$ 20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,97	R\$ 39,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 60,13
VALOR:						R\$ 463,08
VALOR COM BDI:						R\$ 558,80

3.2.2.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,45	R\$ 0,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,11	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,68	R\$ 60,68



PMCR
FIS. 355
26

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 270,37
--------------------------------	------------

TOTAL Materials	R\$ 32.62
-----------------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,91
---	-----------

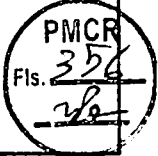
TOTAL Material	RS 8.44
-----------------------	----------------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4 58
---	----------

TOTAL Material	25.5
----------------	------

0.10000000	R\$ 25.15	R\$ 2.5
------------	-----------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRADA, CALVA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			DATA: 12/09/2024	L.S. Folha: 114/109
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRADA, CALVA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			BDI: 29,67%	L.S. Mes: 70/273
LOCAL	RUA AMÉLIO HERMENEGILDO, EM SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB			FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			CADEPA	2023/12
				CPSE	2024/09
				CEATERA	06/2023 (CCE - NBR 9077)
				SORONOL	2024/04
				SINAPI	2024/05 (SEM DESONERAÇÃO)
				PLANALP	2024/09
				PROJOP	2024/09



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,59
VALOR	R\$ 9,66
VALOR COM BDI	R\$ 11,66

3.2.2.6. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	R\$ 23,62	R\$ 6,66
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	R\$ 24,68	R\$ 1,72

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 8,38
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,88	R\$ 0,16
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,16
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,60	R\$ 16,60
00006212 TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 21,82	R\$ 26,77

TOTAL Material	R\$ 45,60
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 20,68	R\$ 22,35
58262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,68	R\$ 59,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 81,38
---	-----------

VALOR	R\$ 135,36
VALOR COM BDI	R\$ 163,34

3.3.1.1. 92718 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (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	1,17400000	R\$ 0,45	R\$ 0,52
90566 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	R\$ 1,11	R\$ 0,74

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,26
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 534,65	R\$ 589,71

TOTAL Material	R\$ 589,71
----------------	------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/03/2024	L.S. Hom 114,53%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 23,67%	L.S. Mês 70,77%	
	LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	202012	
			CRSE	202406	
			DE NTRA	02A SEM DESONERAÇÃO	
			SCRONOIO	202404	
			SNAAP	202407 SEM DESONERAÇÃO	
			Classificação	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 24,68	R\$ 45,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 25,37	R\$ 46,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	R\$ 19,97	R\$ 110,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 202,97
VALOR:						R\$ 793,94
VALOR COM BDI:						R\$ 958,05

3.3.1.2. 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	R\$ 23,62	R\$ 6,66
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	R\$ 24,68	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,39

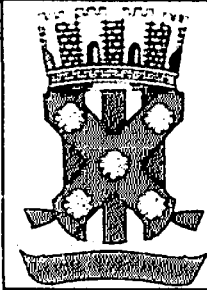
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,88	R\$ 0,16
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,60	R\$ 16,60
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 21,82	R\$ 26,77
TOTAL Material:						R\$ 45,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 20,68	R\$ 22,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,68	R\$ 59,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,38
VALOR:						R\$ 135,36
VALOR COM BDI:						R\$ 163,34

3.3.1.3. 73942/002 ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60. 5,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 4,52	R\$ 4,97
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 9,50	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APÓIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024	L.S. Hora : 114,59%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APÓIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Med : 71,27%
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CADEPA	2024/12
		ORSE	2024/09
		DETERNA	01/2025 DESONERAÇÃO
		SERONOLVO	2024/04
		SINAPI	2014/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRECATORIO	PRECATORIO



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,97	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,50
VALOR						R\$ 9,66
VALOR COM BDI						R\$ 11,66

3.3.1.4. 74254/002 ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030034 ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00030337 ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 8,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,58
VALOR					R\$ 13,02
VALOR COM BDI					R\$ 15,71

3.3.2.1. 92729 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (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	0,16100000	R\$ 0,45	R\$ 0,07
90506 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21200000	R\$ 1,11	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,30
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,00	R\$ 573,56
TOTAL Material					R\$ 573,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	R\$ 24,68	R\$ 9,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11800000	R\$ 25,37	R\$ 28,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42600000	R\$ 19,97	R\$ 68,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 105,97
VALOR					R\$ 679,83
VALOR COM BDI					R\$ 820,35

3.3.2.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CALVA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRÉCHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 12/09/2024	L.S. nº 114.494
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CALVA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRÉCHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 20,67%	L.S. nº 70.279
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO - CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2024/12
		ORSE	2024/10
		SENTRA	2024/09/2024/10/2024/11/2024/12
		CHONOVIS	2024/11
		SINAPI	2024/07 SEM DE GERAÇÃO
		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO



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	R\$ 23,62	R\$ 6,66
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	R\$ 24,68	R\$ 1,72

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 8,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE ULEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01670000	R\$ 9,88	R\$ 0,16
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.60900000	R\$ 4,60	R\$ 16,60
00005212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.22700000	R\$ 21,82	R\$ 26,77

TOTAL Material R\$ 45,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.08100000	R\$ 20,68	R\$ 22,35
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.39200000	R\$ 24,68	R\$ 59,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 81,38

VALOR: R\$ 135,36

VALOR COM BDI: R\$ 163,34

3.3.2.3. 74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28

TOTAL Material R\$ 8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51

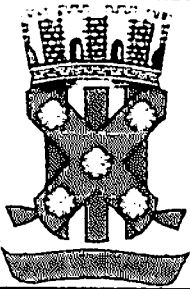
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 4,58

VALOR: R\$ 13,02

VALOR COM BDI: R\$ 15,71

3.3.2.4. 74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			DATA: 12/09/2024 L.S. 1479 - 114.925 BDI: 20,67% L.S. Máx. 70.27%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			FONTE CAGEPA ORSE CENTRA CRONOVIS SINAPI PROFIS PROFIS
	LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA, PB			VERSÃO 202112 202410 202409 202404 202405 202405 202405
CLIENTE		PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			PROFIS

PMQR
Fls. 360
JMA

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material	R\$ 4,44
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,76	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	VALOR	R\$ 13,02
						VALOR COM BDI	R\$ 15,71

3.3.2.5. 73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

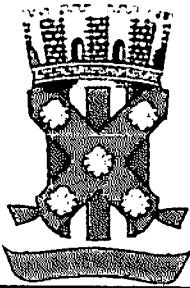
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ACO CA-60, 5,0 M/M VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 4,52	R\$ 4,97
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 9,50	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 5,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,97	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,50
VALOR						R\$ 9,66
VALOR COM BDI						R\$ 11,66

3.3.2.6. 74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 8,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 13,02
VALOR COM BDI:						R\$ 15,71

3.3.3.1. 101964 LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2 VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,11	R\$ 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRUZEIRA RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA	12/09/2024	L.S. Hora	114.594
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRUZEIRA RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI	20.67%	L.S. Mês	70.275
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	202412		
		CHSE	202410		
		CEINTRA	202410		
		SERANAL	202410		
		SINAPI	202410		
		TRANSUN	202410		
		PROPRIA			

PMCR

Fis. 361

2024

00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.87000000	R\$ 16,84	R\$ 31,49
TOTAL Materiais						R\$ 79,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	R\$ 24,66	R\$ 12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35400000	R\$ 19,97	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,42

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	0.99100000	R\$ 14,39	R\$ 14,26
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	0.04400000	R\$ 695,92	R\$ 30,62
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0.97000000	R\$ 21,23	R\$ 20,59
TOTAL Serviço						R\$ 65,47

VALOR	R\$ 164,38
VALOR COM BDI	R\$ 198,36

3.4.1. 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.31680000	R\$ 73.05	R\$ 23.14
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.20280000	R\$ 66.52	R\$ 13.49
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.24700000	R\$ 89.22	R\$ 22.03
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.23340000	R\$ 78.50	R\$ 18.39

TOTAL Serviço	R\$ 77,06
VALOR	R\$ 55,62
VALOR COM BDI	R\$ 67,12

3.5.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06810000	R\$ 25,37	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02550000	R\$ 19,97	R\$ 0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			DATA	12/09/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			BDI	20,67%
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB			PONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			CAGEPA	2023-12
				NRS	2024-06
				DE N.º 134	NOTA DE DECONTAM.º
				Nº 00000000	2024-04
				SINAPI	2024-11-05-DECONTAM.º
				PROPOSTA	PROPOSTA



VALOR:	R\$ 12,01
VALOR COM BDI:	R\$ 14,49

3.6.3. 94651 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

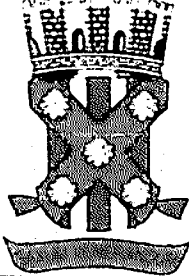
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 1,89	R\$ 0,02
00009875 TUBO PVC SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,31	R\$ 16,06
TOTAL Material:					R\$ 16,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R\$ 20,18	R\$ 2,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R\$ 24,19	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,99
				VALOR:	R\$ 21,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,43

3.6.4. 103967 BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 51,93	R\$ 0,66
00000820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,89	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 58,84	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	R\$ 20,18	R\$ 1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	R\$ 24,19	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,15
				VALOR:	R\$ 10,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,63

3.6.5. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 7,41	R\$ 0,09
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,91	R\$ 57,91
TOTAL Material:					R\$ 58,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 20,18	R\$ 2,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA	12/09/2024	U.S. 16/19	114.43%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI	20.67%	U.S. 16/19	70.27%
LOCAL	RUA AVERÍDO HERMENGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	CAGEPA	VERSÃO	202012
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CRSE	202406		
		DE NOTA	202404		
		TRANSPO	202404		
		SINAPI	202407		
		PROPRIA			

PMCR

364

Fls.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14850000	R\$ 24.19	R\$ 3.59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6.58
VALOR:						R\$ 64.58
VALOR COM BDI:						R\$ 77.93

4.1. CPU-PBL07 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE) (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA - 25 X 25 CM	Composições	M2	1.05000000	R\$ 30.00	R\$ 31.50
TOTAL Geral:						R\$ 31.50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	4.00000000	R\$ 0.91	R\$ 3.64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.52000000	R\$ 4.93	R\$ 2.56
TOTAL Material:						R\$ 6.20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 25.37	R\$ 12.69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.20000000	R\$ 19.97	R\$ 23.96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 36.65
VALOR:						R\$ 74.35
VALOR COM BDI:						R\$ 89.72

4.2. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X20 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	R\$ 120.00	R\$ 0.79
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M - 20 X 12-15 CM (H X L1 L2)	SINAPI	UN	1.00500000	R\$ 24.86	R\$ 24.98
TOTAL Material:						R\$ 25.77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27150000	R\$ 25.37	R\$ 6.89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27150000	R\$ 19.97	R\$ 5.42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12.30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL - AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00120000	R\$ 637.61	R\$ 0.76
TOTAL Serviço:						R\$ 0.76
VALOR:						R\$ 38.83
VALOR COM BDI:						R\$ 46.86



PMCR
Fis. 365
2/2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora : 114,50% L.S. Mês : 70,27%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE CAGEPA ORSE DE FÉRIA SICRONOVO SINAPI PROPRIA	VERSÃO 2020.12 2024.06 022.001.7 DESONER. RAÇÃO 2024.04 2024.07 SEM DESONER. RAÇÃO PROPRIA
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB		
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB		

PMCR

Fis. 346

W

5.1. 92396 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
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.13710000	R\$ 0.99	R\$ 0.13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.04910000	R\$ 10.90	R\$ 0.53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.18210000	R\$ 0.71	R\$ 0.12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00410000	R\$ 10.25	R\$ 0.04
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0.82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.05680000	R\$ 120.00	R\$ 6.81
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1.03000000	R\$ 39.90	R\$ 41.09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00980000	R\$ 89.26	R\$ 0.87
TOTAL Material						R\$ 48.77

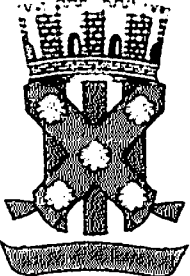
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37250000	R\$ 25.15	R\$ 9.36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37250000	R\$ 19.97	R\$ 7.43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16.79

VALOR:	R\$ 66,38
VALOR COM BDI:	R\$ 80,10

5.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 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	R\$ 120.00	R\$ 0.79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	R\$ 27.46	R\$ 27.59
TOTAL Material						R\$ 28.38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22960000	R\$ 25.37	R\$ 5.82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22960000	R\$ 19.97	R\$ 4.58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10.40

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			DATA: 12/09/2024	L.S. nº 114.596
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			BDI: 20,67%	L.S. nº 68.725
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB			FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			CAGEPA	202412
				ORSE	202418
				DEFINIR	DEFINIR REGULARIZAÇÃO
				SINAPI	202404
				202417 SEM DESONERAÇÃO	
				PREJURICA	



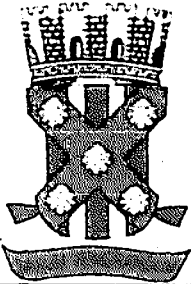
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00100000	R\$ 637,61	R\$ 1,14
TOTAL Serviço					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 39,92
VALOR COM BDI:					R\$ 48,17

5.3. CPU-PBL07 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE) (M2)

Gerat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 1 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *25 X 25* CM	Composições	M2	1.05000000	R\$ 30,00	R\$ 31,50
TOTAL Gerat					R\$ 31,50
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	4.00000000	R\$ 0,91	R\$ 3,64
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.52000000	R\$ 4,93	R\$ 2,56
TOTAL Material					R\$ 6,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 25,37	R\$ 12,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.20000000	R\$ 19,97	R\$ 23,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,65
VALOR:					R\$ 74,35
VALOR COM BDI:					R\$ 89,72

6.1.1. 89043 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	M2	0.33900000	R\$ 73,05	R\$ 24,76
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	M2	0.35400000	R\$ 66,52	R\$ 23,54
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	M2	0.20780000	R\$ 89,22	R\$ 18,53
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	M2	0.09920000	R\$ 78,80	R\$ 7,81
TOTAL Serviço					R\$ 74,64
VALOR:					R\$ 54,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	ORÇÁ	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 12/09/2024	L.S. R\$ 114.500	
			BDI: 20,67%	L.S. Mês 70.270	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	CATEGORIA	2023/12	
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB		PRESE	2024/09	
			DESCRIÇÃO	SINAPI - SINAPI	
			SERVIÇO	2024/14	
			SINAPI	SINAPI SEM INFLAÇÃO	
			SINAPI	SINAPI	



VALOR COM BDI: R\$ 65,17

6.2.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO).	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.04000000	R\$ 25,11	R\$ 1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.87000000	R\$ 16,64	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 79,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	R\$ 24,68	R\$ 12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35400000	R\$ 19,97	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,42

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	0.99100000	R\$ 14,39	R\$ 14,26
103874	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	0.04100000	R\$ 695,92	R\$ 30,62
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	SINAPI	M	0.97000000	R\$ 21,23	R\$ 20,59
TOTAL Serviço:						R\$ 65,47

VALOR: R\$ 164,38

VALOR COM BDI: R\$ 198,36

6.3.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, 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	0.08020000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1.33890000	R\$ 2,90	R\$ 3,88
TOTAL Material:						R\$ 3,95

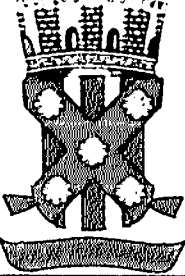
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36100000	R\$ 26,45	R\$ 9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12030000	R\$ 19,97	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,94

VALOR: R\$ 15,89

VALOR COM BDI: R\$ 19,17

6.3.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA	12/09/2024	U.S. Moeda	R\$ - R\$
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRADA - CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI	29,67%	U.S. Moeda	R\$ - R\$
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	CAIXA D'ÁGUA	VERSÃO	2023/12
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	ORÇ	2024/06		
		DETERMINAÇÃO	2024/04		
		SINAPI	2024/07/51 M (DETERMINAÇÃO)		
		PROPRIA			

PMCR

369

Fis.

28

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,41	R\$ 1,56
TOTAL Material						R\$ 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,45	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,97	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 3,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4,54

6.3.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 28,66	R\$ 5,90
TOTAL Material						R\$ 5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 26,45	R\$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 19,97	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,51
VALOR:						R\$ 14,41
VALOR COM BDI:						R\$ 17,39

6.4.1. 00037561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 480,37	R\$ 480,37
TOTAL Material						R\$ 480,37
VALOR:						R\$ 480,37
VALOR COM BDI:						R\$ 579,66

6.4.2. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 19,70	R\$ 2,44
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 28,69	R\$ 11,86
TOTAL Material						R\$ 11,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 26,45	R\$ 27,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,85
VALOR:						R\$ 42,15
VALOR COM BDI:						R\$ 50,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MIRADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 12/09/2024	1 S. Hora: 114.432
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MIRADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 20.67%	1 S. Mês: 70.271
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAIXA D'ÁGUA	202412
		TRILHA	202410
		DE PASSARELA	DESEJO DE DEGRADAÇÃO
		DE PASSARELA	202404
		SINAPI	202417 SEM DEGRADAÇÃO
		DE PASSARELA	PRÓPRIA

PMCR

Fis. 371

28

00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0.03000000	R\$ 20.50	R\$ 0.61
00044400	RIPA NAO APARELHADA, *1.5 X 5* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.29200000	R\$ 2.27	R\$ 7.47
00044425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.65800000	R\$ 25.21	R\$ 16.58

TOTAL Materia: R\$ 56.55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40700000	R\$ 20.68	R\$ 8.41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36700000	R\$ 24.68	R\$ 9.05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17.46

VALOR: R\$ 70.16

VALOR COM BDI: R\$ 84.66

7.1.2. 94442 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.03330000	R\$ 20.57	R\$ 0.68
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.02400000	R\$ 21.42	R\$ 0.51

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO - CERAMICA NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17.74900000	R\$ 1.01	R\$ 17.92

TOTAL Material: R\$ 17.92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25300000	R\$ 19.97	R\$ 5.05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08200000	R\$ 24.44	R\$ 2.00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7.05

VALOR: R\$ 26.16

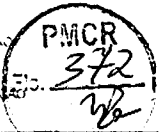
VALOR COM BDI: R\$ 31.57

7.2.1.1. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.78100000	R\$ 25.37	R\$ 172.03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45300000	R\$ 19.97	R\$ 48.98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 221.01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA	12/09/2024	1 S. Hora 114,59%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI	23,87%	L S. Mês 70,27%
	LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB		CAGEPA	2020.12	
			ORSE	2024.06	
			DE NTA	318 SEM DECONEXÃO	
			ORDEN. O	2024.04	
			SINAPI	2024.07 SEM DECONEXÃO	
			PROPRIA	PROPRIA	

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	R\$ 372.32	R\$ 513.80
					TOTAL Serviço	R\$ 513.80
					VALOR:	R\$ 734,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 886,70

7.2.1.2. 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)

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	R\$ 1.45	R\$ 0.87
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	R\$ 4.66	R\$ 2.99
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3.86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72750000	R\$ 120.00	R\$ 87.30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364.94330000	R\$ 0.70	R\$ 255.46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59720000	R\$ 94.50	R\$ 56.43
					TOTAL Material	R\$ 399.19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25010000	R\$ 16.41	R\$ 20.51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.97920000	R\$ 19.97	R\$ 39.52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 60.03
					VALOR:	R\$ 463,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 558,80

7.2.1.3. 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	R\$ 0.45	R\$ 0.63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.04200000	R\$ 1.11	R\$ 1.15
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1.78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	R\$ 24.68	R\$ 60.68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	R\$ 25.37	R\$ 62.38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.37700000	R\$ 19.97	R\$ 147.31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 270.37

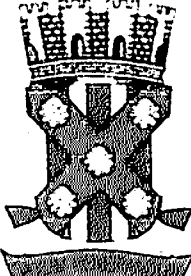


PMCR
343
Fls. 2/2

7.2.1.4. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.
AF_01/2024 (M2)

7.2.1.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 (M2)

Page 33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 12/09/2021 BDI: 20,67%	L.S. Mes: 11/2021 L.S. Mes: 10/2021
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	PMCR 377 Fls. 26	
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	VERSAO 212/12	
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	ORÇ 212/12	
		SINAPI 12/12/2021	
		SEINFRA 12/12/2021	
		PROJ. CIVIL 12/12/2021	
		PROJ. ELTR 12/12/2021	

7.2.1.6. 73942/002 ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 50 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 4,52	R\$ 4,97
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 9,50	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 5,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,97	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,50
VALOR						R\$ 9,66
VALOR COM BDI						R\$ 11,66

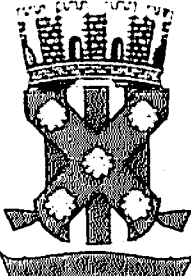
7.2.1.7. 74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 8,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,58
VALOR						R\$ 13,02
VALOR COM BDI						R\$ 15,71

7.2.1.8. 74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 8,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,58
VALOR						R\$ 13,02
VALOR COM BDI						R\$ 15,71

7.2.2.1. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024		L.S. Mens - 114,50%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%		L.S. Mes - 70,27%
	LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILHO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CATEGORIA		202112
			ORÇAMENTO		202414
			SINTESE		202414
			ANÁLISE		202414
			PROPOSTA		PROPOSTA



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	R\$ 1,45	R\$ 0,87
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	R\$ 4,66	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72750000	R\$ 120,00	R\$ 87,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364.94330000	R\$ 0,70	R\$ 255,46
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59720000	R\$ 94,50	R\$ 56,43
TOTAL Material						R\$ 399,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25010000	R\$ 16,41	R\$ 20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.97920000	R\$ 19,97	R\$ 39,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 60,03
VALOR:						R\$ 463,08
VALOR COM BDI:						R\$ 558,80

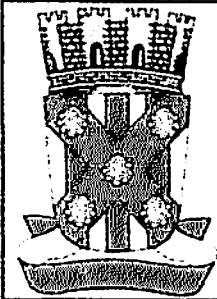
7.2.2.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.41700000	R\$ 0,45	R\$ 0,63
00586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.04200000	R\$ 1,11	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	R\$ 24,68	R\$ 60,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	R\$ 25,37	R\$ 62,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.37700000	R\$ 19,97	R\$ 147,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 270,37
VALOR:						R\$ 272,15
VALOR COM BDI						R\$ 328,40

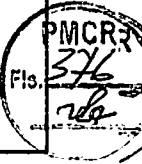
7.2.2.3. C041036-1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1/2 VEZ, (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014-PREPARO MANUAL - (BASEADO REF 89168) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 12/09/2024	L.S. Hora: 11h 59m
		BDI: 20,67%	L.S. Mes: 70,27%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	CASEPA	2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CRSE	2024/06
		SEINFRA	02/3 SEM DESONERAÇÃO
		GRUPO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Comunicação Pública	PRÓPRIA



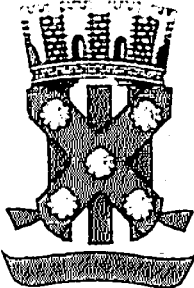
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,3168	R\$ 74,39	R\$ 23,56
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,2028	R\$ 67,66	R\$ 13,76
87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,2470	R\$ 90,56	R\$ 22,36
9196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,2334	R\$ 80,14	R\$ 18,70
TOTAL Serviço:					R\$ 78,38	
VALOR:					R\$ 78,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 94,58	

7.2.2.4. 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	R\$ 23,62	R\$ 6,66
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	R\$ 24,68	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,38	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,88	R\$ 0,16
03005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,80	R\$ 16,60
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 21,82	R\$ 26,77
TOTAL Material:					R\$ 45,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 20,68	R\$ 22,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,68	R\$ 59,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,38	
VALOR:					R\$ 135,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 163,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA : 12/09/2021

BDI : 20,67%

L.S. Mens : 114,59%

L.S. Anos : 70,27%

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

LOCAL

RUA AFÉRCIO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE

PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

FONTE

VERSÃO

CAGEPA

2020.12

ORSE

2024.06

SEINFRA

14 SEM DESCONTINUAÇÃO

PLANALIS

2024.04

ENSAIO

2020 SEM DESCONTINUAÇÃO

PROTEÇÃO

PROTEÇÃO

PMCR
Fls. 372
[Signature]

7.2.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1.50000000	R\$ 21,75	R\$ 32,62
TOTAL Material						R\$ 32,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09690000	R\$ 20,83	R\$ 2,01
0270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42990000	R\$ 25,37	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,91
VALOR:						R\$ 45,53
VALOR COM BDI:						R\$ 54,94

7.2.2.6. 73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.10000000	R\$ 4,52	R\$ 4,97
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1 25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02000000	R\$ 9,50	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 5,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 19,97	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 9,66
VALOR COM BDI:						R\$ 11,66

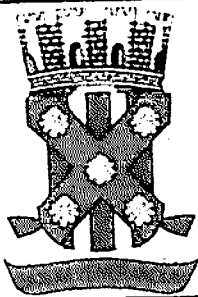
7.2.2.7. 74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
0000037	ARAME RECOZIDO 18 B/WG 1 25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 8,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 13,02
VALOR COM BDI:						R\$ 15,71

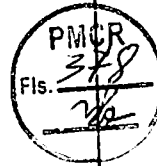
7.3.1.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO

Página 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 12/09/2021	L.S. Mes: 114.53%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 20,67%	L.S. Mes: 70,27%
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CADERNA	2/2012
		ORSE	2/2012
		SEINFRA	0,4 SEM GERENAÇÃO
		SEPLAN	2/2014
		SEPLAN	0,4 SEM GERENAÇÃO
		SEPLAN	0,4 SEM GERENAÇÃO



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	R\$ 1,45	R\$ 0,87
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	R\$ 4,66	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 120,00	R\$ 87,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,70	R\$ 255,46
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 94,50	R\$ 56,43
TOTAL Material					R\$ 399,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 16,41	R\$ 20,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,97	R\$ 39,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 60,03
VALOR:					R\$ 463,08
VALOR COM BDI:					R\$ 558,80

7.3.1.2. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (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	1,17400000	R\$ 0,45	R\$ 0,52
90590 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,57200000	R\$ 1,11	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 24,68	R\$ 45,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 25,37	R\$ 46,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	R\$ 19,97	R\$ 110,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 202,97
VALOR:					R\$ 204,23
VALOR COM BDI:					R\$ 246,44

7.3.1.3. 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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO - DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2021	L.S. Mens 111,50%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO - DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Mês 70,27%
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN. SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2021/12
		CRESE	2024/06
		SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO
		CONTRATADO	2024/04
		CONTRATO	2014/07 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA

PMCR

37

Fls.

[Assinatura]

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	R\$ 23.62	R\$ 6.66
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	R\$ 24.68	R\$ 1.72
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 8.38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01670000	R\$ 9.88	R\$ 0.16
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.00500000	R\$ 22.79	R\$ 0.11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.03800000	R\$ 20.74	R\$ 0.78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04700000	R\$ 25.11	R\$ 1.18
00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.60900000	R\$ 4.60	R\$ 16.60
00006212	TABUA *2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.22700000	R\$ 21.82	R\$ 26.77
					TOTAL Material	R\$ 45.60

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 20,68	R\$ 22,35
88262	CARPinteIRO DE FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,68	R\$ 59,03
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 61,38
VALOR:								R\$ 135,36
VALOR COM BDI:								R\$ 163,34

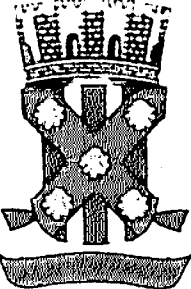
7.2.1.4. 73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000309	ACO CA-60, 5.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 4.52
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02000000	R\$ 9.50
TOTAL Material					R\$ 5.16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25 15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19 97
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45 12
VALOR:					R\$ 9,60
VALOR COM BDI:					R\$ 11,60

7.3.1.5. 74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10 C MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 8,14
00000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1 25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 0,21
				TOTAL Material	R\$ 8,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB

LOCAL

RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB

CLIENTE

PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB

DATA: 12/09/2021

BDI: 20,67%

L.S. Mão: 114,59%

L.S. Mts: 70,27%

FONTE

CAGEPA

ORÇM

SEINFRA

JOHN NEW

SINAPI

CONTRATO

VERSÃO

2021.12

2024.01

2024.01

2024.04

2024.05.01

PRÓPRIA

PMOR

Fls. 380

2024

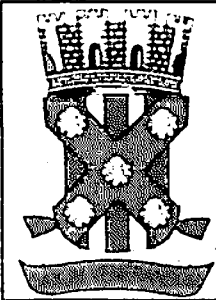
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 13,02
VALOR COM BDI:						R\$ 15,71

7.4.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, 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	0,08020000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,90	R\$ 3,88
TOTAL Material						R\$ 3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,45	R\$ 9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,97	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,94
VALOR:						R\$ 15,89
VALOR COM BDI:						R\$ 19,17

7.4.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,41	R\$ 1,56
TOTAL Material						R\$ 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,45	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,97	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 3,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4,54

7.4.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 28,66	R\$ 5,90
TOTAL Material						R\$ 5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 26,45	R\$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 19,97	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,51

Página 40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB			DATA: 12/09/2021	L.S. Hora: 11h 53m
				BDI: 20,67%	L.S. Min: 70,27%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB			FONTE	VERSÃO
				CAGEPA	202012
				ORSE	202417
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB			QUINERA	10% SEM DESONERAÇÃO
				LICENCIADO	202414
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB			CONDIÇÃO	10% SEM DESONERAÇÃO
				CONDIÇÃO	PRIORITÁRIA



VALOR:	R\$ 14,41
VALOR COM BDI:	R\$ 17,39

7.4.4. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

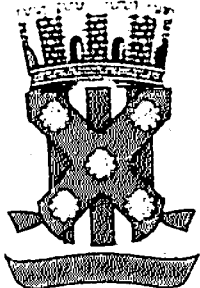
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,98	R\$ 0,39
TOTAL Material						R\$ 0,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 26,45	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 2,20

7.4.5. 79466 PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03300000	R\$ 19,70	R\$ 0,65
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,98	R\$ 0,39
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,22000000	R\$ 36,40	R\$ 8,00
TOTAL Material						R\$ 9,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,45	R\$ 9,25
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,97	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,24
VALOR:						R\$ 23,28
VALOR COM BDI:						R\$ 28,09

7.4.6.1. 79466 PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03300000	R\$ 19,70	R\$ 0,65
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,98	R\$ 0,39
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,22000000	R\$ 36,40	R\$ 8,00
TOTAL Material						R\$ 9,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,45	R\$ 9,25
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,97	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

LOCAL

RUA AMÉRICO HERMENGÊDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE

PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA: 12/09/2021

BDI: 20,67%

FONTE

CAGEPA

ORSE

SINAPI

GERENCO

ENAPI

PROPRIA

VERSÃO

2001/12

2024/05

02/ SEM DESENERAÇÃO

2024/04

02/ SEM DESENERAÇÃO

PROPRIA

PMCR

383

Fls.

26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material						R\$ 1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,20	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,62	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,02
VALOR						R\$ 8,24
VALOR COM BDI						R\$ 9,94

7.5.2. 83388 CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL (UN)

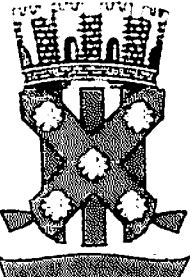
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material						R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,20	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,62	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,02
VALOR						R\$ 9,21
VALOR COM BDI						R\$ 11,11

7.5.3. 91925 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,23	R\$ 2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,20	R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,62	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,06
VALOR						R\$ 3,86
VALOR COM BDI						R\$ 4,66

7.5.4. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA: 12/09/2021

BDI: 20,67%

VERSÃO

202012

PMCR

Fis. 384

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

LOCAL

RUA AMÉRICO HERVENEGRA DO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

PROPRIETÁRIO

PRÓPRIA

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,63	R\$ 22,63
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço						R\$ 32,45
VALOR						R\$ 32,45
VALOR COM BDI						R\$ 39,16

7.5.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
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	R\$ 16,83	R\$ 16,83
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço						R\$ 26,65
VALOR						R\$ 26,65
VALOR COM BDI						R\$ 32,16

7.5.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material						R\$ 9,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,20	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,62	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,64
VALOR						R\$ 10,65
VALOR COM BDI						R\$ 12,85

7.5.7. COM-09742366 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66516910	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 95,97	R\$ 95,97
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,82	R\$ 7,28
TOTAL Material						R\$ 103,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

LOCAL

RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA: 12/09/2024

BDI: 20,67%

L.S. Mão de Obra: 114,59%

L.S. Mat: 70,27%

FONTE

VERSÃO

BASE

202412

BASE

202411

REINTEGRA

04/SEM DESONERACAO

RECONSTR

202404

RECONSTR

202401/SEM DESONERACAO

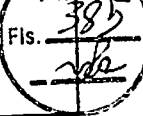
RECONSTR

PRONRIA

PMCR

385

Fis.



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 21,20	R\$ 8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 25,62	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,71
VALOR						R\$ 120,96
VALOR COM BDI						R\$ 145,96

7.5.8. 00034688 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034688 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
TOTAL Material					R\$ 14,69
VALOR					R\$ 14,69
VALOR COM BDI					R\$ 17,73

7.5.9. COM-99578737 SPOT 10X10CM- AR-70 LED 3000K 10W (650 LUMENS). (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57643712 SPOT 10X10CM- AR-70 LED 3000K 10W (650 LUMENS)	Composições	un	1,00000000	R\$ 65,01	R\$ 65,01
TOTAL Material					R\$ 65,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22300000	R\$ 21,20	R\$ 4,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53500000	R\$ 25,62	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,44
VALOR					R\$ 83,45
VALOR COM BDI					R\$ 100,70

7.5.10. COM-06761761 LAMPADA TUBULAR DE LED 20 W - COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34980719 LAMPADA TUBULAR DE LED 20 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 59,47	R\$ 59,47
TOTAL Material					R\$ 59,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 21,20	R\$ 2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 25,62	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,54
VALOR					R\$ 68,01
VALOR COM BDI					R\$ 82,07

7.5.11. COM-16079180 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v (un) ADAPTADO DO ORSE S09042 (un)



OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'AGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024	L.S. Hora : 11:45:00
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'AGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20.67%	L.S. Mes : 7/27/24
LOCAL	RUA AMÉRICO HERNANDEZ DO. SN. SÃO FRANCISCO - CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	ORÇAPA	2024/17
		PLAN	2024/18
		SINOPSE	16/9 SEM DESMONTAGEM
		SUBSIDIÁRIO	2024/18
		FINANÇ	20/10/2024 SEM DESMONTAGEM
		PROPOSTA	PRINCIPA

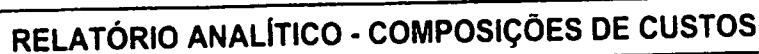
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109332	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,50	R\$ 67,50
					TOTAL Material:	R\$ 67,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,62	R\$ 7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,97	R\$ 5,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,68
					VALOR:	R\$ 81,18
					VALOR COM BDI	R\$ 97,96

7.5.12. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,17	R\$ 81,17
				TOTAL Material	R\$ 81,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 21,20	R\$ 6,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,62	R\$ 8,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,24
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08-2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 672,49	R\$ 2,95
				TOTAL Serviço	R\$ 2,95
				VALOR	R\$ 99,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 119,90

7.5.13. 83399 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00902510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,04	R\$ 37,04
					TOTAL Material	R\$ 37,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,62	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,97	R\$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,94
					VALOR	R\$ 52,98
					VALOR COM BDI	R\$ 63,93



PMCR
387
22

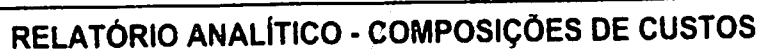
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA. DE 32 MM ³	SINAPI	M	1.10000000	R\$ 4,28	R\$ 4,70
					TOTAL Material	R\$ 4,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA PVC ESGOTO PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023, PS	SINAPI	M	1,00000000 R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Serviço					R\$ 10,19

Material		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,50	R\$ 2,75
					TOTAL Material	R\$ 2,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
				TOTAL Serviço	R\$ 10,19

Page 47



FILED
Fis. 388
202

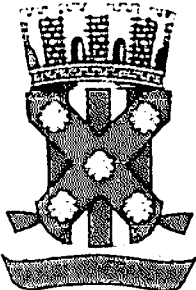
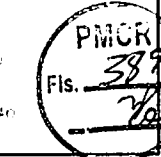
VALOR	R\$ 93,56
VALOR COM BDI	R\$ 112,90

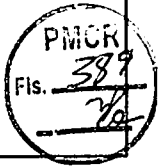
TOTAL Material	RS 109.30
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 124.7
VALOR COM BDI	R\$ 150.5

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1
---------------------------------	-------

D	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	0.78660000	R\$ 19.97	R\$ 15.
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 12/09/2024		L.S. Hora: 11h 50h
			BDI: 20,67%		L.S. Mes: 70,27%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO	
			CAGEPA	202112	
	LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	ORSE	202409	
SEINFHA			12/4 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SINAPI	202404		
		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	202412 SEM DESONERAÇÃO		
		PROPRIA			



VALOR	R\$ 106,99
VALOR COM BDI	R\$ 129,10

7.7.1. 98511 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 12" M	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 101,77	R\$ 101,77
TOTAL Material						R\$ 101,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24210000	R\$ 20,86	R\$ 5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.21030000	R\$ 19,97	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,21

VALOR	R\$ 130,98
VALOR COM BDI	R\$ 158,05

7.8.1. 87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9.13000000	R\$ 2,58	R\$ 23,55
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA LISO MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.06020000	R\$ 80,02	R\$ 84,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.18800000	R\$ 4,93	R\$ 0,92
TOTAL Material						R\$ 109,30

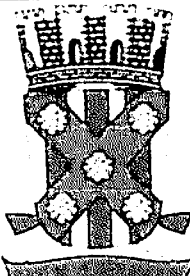
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48480000	R\$ 25,22	R\$ 12,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16250000	R\$ 19,97	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,46

VALOR	R\$ 124,76
VALOR COM BDI	R\$ 150,55

7.9.1. COMP-77116250 Revestimento para paredes externas em Pedra Natural - Cor à definir - Limestone ou similar (m2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12977	Argamassa industrializada Gai AC-III - E, ou similar	ORSE	kg	5.50000000	R\$ 2,82	R\$ 15,51
INS-40381399	Pedra Natural para parede cor à definir - limestone ou similar	Composições	M2	1.05000000	R\$ 35,00	R\$ 36,75
TOTAL Material						R\$ 52,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	R\$ 25,37	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34000000	R\$ 19,97	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora 11:50h L.S. Mes 70,27%					
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO					
	LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CATOLÊ PA	2024-12					
	CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	ORSE	2024-09					
		SINAPI	2024-09	PROPRIO	2024-09	PROPRIO	2024-09	PROPRIO	2024-09

PMCR

Fls. 396



PMCR

Fls. 390



VALOR	R\$ 69,20
VALOR COM BDI	R\$ 83,50

7.10.1. C041043-1 (COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87502. (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	55,8500	R\$ 0,70	R\$ 39,09
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0363	R\$ 43,65	R\$ 1,59
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 150 X 12* CM	SINAPI	M	1,5100	R\$ 3,28	R\$ 4,95
TOTAL Material						R\$ 45,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,6035	R\$ 25,37	R\$ 116,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3017	R\$ 19,97	R\$ 45,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 162,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, UNIDADE) PARA EMBOÇO MASSA, ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0182	R\$ 678,04	R\$ 12,34
TOTAL Serviço						R\$ 12,34

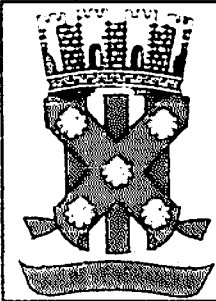
VALOR	R\$ 220,71
VALOR COM BDI	R\$ 266,33

7.10.2. 91815 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,27750000	R\$ 79,89	R\$ 22,16
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VAOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,13580000	R\$ 81,37	R\$ 11,05
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,32650000	R\$ 78,62	R\$ 25,66
89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VAOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,26020000	R\$ 86,52	R\$ 22,51
TOTAL Serviço						R\$ 81,38

VALOR	R\$ 81,38
VALOR COM BDI	R\$ 98,20

7.10.3. 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB			DATA : 12/09/2021	L.S. Mens : 111.59%
				BDI : 20.67%	L.S. Mes : 70.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB			FONTE	VERSÃO
				CADEPA	202112
				ORSE	202405
				SINAPI	SEM DESPESERACAO
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB			GERENCIADOR	202414
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB			CONDIÇÃO	SEM DESPESERACAO
				PROPRIETÁRIO	PRÓPRIA



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	R\$ 73,05	R\$ 23,14
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	R\$ 66,52	R\$ 13,49
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 89,22	R\$ 22,03
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	R\$ 78,80	R\$ 18,39
TOTAL Serviço						R\$ 77,05
VALOR:						R\$ 55,62
VALOR COM BDI						R\$ 67,12

8.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 79,00
VALOR:					R\$ 79,00
VALOR COM BDI					R\$ 95,33

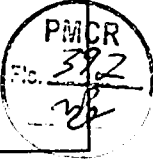
8.1.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 307,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 37,35
TOTAL Material					R\$ 51,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 15,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA: 12/09/2021	L.S. Hora: 114,50%		
		BDI: 20,67%	L.S. Mes: 70,27%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO		
		CAIXA PA	202112		
		CHRE	202119		
LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	SINAPI	SEM DESQUERACAO		
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	CONDIÇÃO	202119		
		CONDIÇÃO	202119		
		CONDIÇÃO	202119		
		CONDIÇÃO	202119		
		CONDIÇÃO	202119		



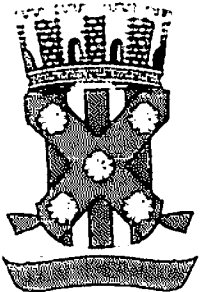
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,70
VALOR:	R\$ 75,53
VALOR COM BDI:	R\$ 91,14

8.2.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 88,82	R\$ 80,70
TOTAL Material					R\$ 80,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 25,37	R\$ 56,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 19,97	R\$ 61,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 118,15
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 637,61	R\$ 281,31
TOTAL Serviço					R\$ 281,31
VALOR					R\$ 480,16
VALOR COM BDI					R\$ 579,41

8.2.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material					R\$ 396,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,41	R\$ 24,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,97	R\$ 46,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 70,17
VALOR					R\$ 468,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÂNDIA - PB

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÂNDIA - PB

LOCAL

RUA AMÉRICO HERMÊNEGDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÂNDIA - PB

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÂNDIA - PB

DATA: 12/09/2024

BDI: 20,67%

VERSÃO

ORÇAMENTO

27/01/24

2024/01

22/04/24

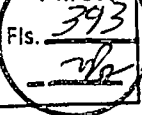
2024/01/01

2024/01/01

PRÓPRIA

PMCR

Fls. 393



VALOR COM BDI: R\$ 565,07

8.2.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,37	R\$ 6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,97	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 11) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 372,32	R\$ 25,69
TOTAL Serviço						R\$ 25,69

VALOR: R\$ 33,96

VALOR COM BDI: R\$ 40,98

8.2.4. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	R\$ 23,62	R\$ 6,66
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	R\$ 24,66	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,88	R\$ 0,16
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,03500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00046304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,60	R\$ 16,60
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 21,82	R\$ 26,77
TOTAL Material						R\$ 45,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 20,68	R\$ 22,35
98262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,68	R\$ 59,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 81,38

VALOR: R\$ 135,36

VALOR COM BDI: R\$ 163,34

8.2.5. 74254/002 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
LOCAL	RUA AMÉRICO HERVENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA: 12/09/2023	L.S. Mes: 111,50%
BDI: 20,67%	L.S. Mes: 70,27%
FONTE	VERSÃO
CAIXA D'ÁGUA	2023/12
ORSE	2024/05
SEINFRA	NÃO SEM DILATAÇÃO
PROJETO	2024/04
ENVIADO	2024/05 SEM DILATAÇÃO
PROJETO	PROJETO



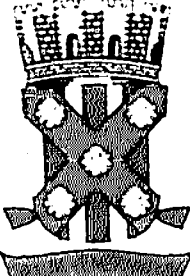
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00000037 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 8,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,58
VALOR					R\$ 13,02
VALOR COM BDI					R\$ 15,71

8.3.1.1. 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
90557 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,45	R\$ 0,63
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,11	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,68	R\$ 60,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,37	R\$ 62,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,97	R\$ 147,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 270,37
VALOR					R\$ 272,15
VALOR COM BDI					R\$ 328,40

8.3.1.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

LOCAL

RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE

PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA : 12/09/2024

BDI : 20,67%

VERSÃO

2024.12

PROJETO

PROPRIA

PROPOSTA

PROPRIA

PMOR

Fls. 395

26

		TOTAL Material		R\$ 206,67		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,41	R\$ 24,01
98216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,97	R\$ 46,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 70,17		
		VALOR		R\$ 468,28		
		VALOR COM BDI		R\$ 565,07		

1.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.
AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	R\$ 23,62	R\$ 6,66
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	R\$ 24,68	R\$ 1,72
		TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 8,38		

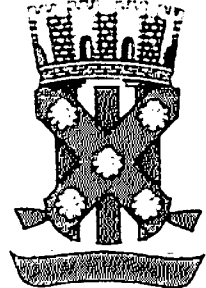
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,88	R\$ 0,16
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00040364	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,60	R\$ 16,60
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 21,82	R\$ 26,77
		TOTAL Material		R\$ 45,60		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 20,68	R\$ 22,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,68	R\$ 59,03
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 81,38		
		VALOR		R\$ 135,36		
		VALOR COM BDI		R\$ 163,34		

8.3.1.4. 73942/002 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 4,52	R\$ 4,97
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 9,50	R\$ 0,19
		TOTAL Material		R\$ 5,16		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2021	L.S. Mão - 114.694
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20.67%	L.S. Mês - 70.275
LOCAL	RUA AMÉRICO HERNANDEZ DO S/Nº SÃO FRANCISCO CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2021/12
		ORSE	2/2419
		SEINFRA	12/1 SEM DE HOMENAGEM
		GERENÇA	2021/14
		ENAP	2/2419 SEM DE HOMENAGEM
		PROCON	2/2419
		TRACAP	2/2419

PMCR
Fls. 396
[Assinatura]

86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 19.97	R\$ 1.99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4.50
VALOR						R\$ 9.66
VALOR COM BDI						R\$ 11.66

8.3.1.5. 74254/002 ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.10000000	R\$ 7.42	R\$ 8.16
000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.03000000	R\$ 9.50	R\$ 0.28
TOTAL Material					R\$ 8.44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 20.76	R\$ 2.07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 25.15	R\$ 2.51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4.58
VALOR					R\$ 13.02
VALOR COM BDI					R\$ 15.71

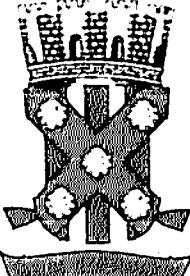
8.3.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.71030000	R\$ 0.35	R\$ 0.24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.75340000	R\$ 1.60	R\$ 1.20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1.44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72290000	R\$ 120.00	R\$ 86.74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.65790000	R\$ 0.70	R\$ 253.86
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59340000	R\$ 94.50	R\$ 56.07
TOTAL Material					R\$ 396.67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46370000	R\$ 16.41	R\$ 24.01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31170000	R\$ 19.97	R\$ 46.16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 70.17
VALOR					R\$ 468,28
VALOR COM BDI					R\$ 565,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

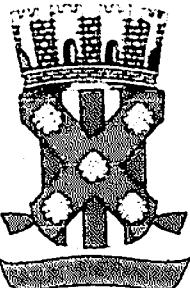
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2021	L.S. Mens : 114,59%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Mes : 70,27%
	LOCAL	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, S/N - SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB		
	CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB		

8.3.2.2. 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	R\$ 0,45	R\$ 0,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,11	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,68	R\$ 60,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,37	R\$ 62,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,97	R\$ 147,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 270,37
VALOR:						R\$ 272,15
VALOR COM BDI:						R\$ 328,40

8.3.2.3. 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	R\$ 23,62	R\$ 6,66
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	R\$ 24,68	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,88	R\$ 0,16
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00064517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,60	R\$ 16,60
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 21,82	R\$ 26,77
TOTAL Material						R\$ 45,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 20,68	R\$ 22,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,68	R\$ 59,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 81,38
VALOR:						R\$ 135,36
VALOR COM BDI:						R\$ 163,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA, PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

LOCAL

RUA AMÉRICO HERVENEGUI DO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE

PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA : 12/09/2021

BDI : 20,67%

VERSÃO

2020.12

2021.01

2021.04

2021.07 SEM DISELHNEAÇÃO

2021.08

2021.11 SEM DISELHNEAÇÃO

PROPRIA

L.S. Mês 114,59%

L.S. Mes 70,27%

PMCR

Fis. 398

16

8.3.2.4. 73942/002 ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.10000000	R\$ 4,52	R\$ 4,97
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02000000	R\$ 9,50	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 5,16	

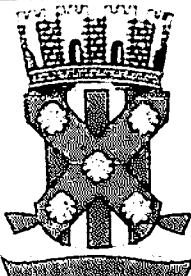
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 19,97	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,50	
VALOR					R\$ 9,66	
VALOR COM BDI					R\$ 11,66	

8.3.2.5. 74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 8,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,58	
VALOR					R\$ 13,02	
VALOR COM BDI					R\$ 15,71	

8.4.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000/271	BLOCO CERAMICO - TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28.31000000	R\$ 0,70	R\$ 19,81
00337395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00500000	R\$ 40,65	R\$ 0,21
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	R\$ 2,07	R\$ 0,86
TOTAL Material					R\$ 20,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.61000000	R\$ 25,37	R\$ 40,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80500000	R\$ 19,97	R\$ 16,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 56,91	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024	L.S. Hora 11:59:29
			BDI : 20,67%	L.S. Mes 70:27%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA - CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
			LADEIRA	2024/12
			ORSE	2024/01
	LOCAL	RUA AVERÍCIO HERMENEGILDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2024/12
	CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	PRÓPRIA

PMCR

39

Fis. *no*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB
LOCAL	RUA AVERÍCIO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB
CLIENTE	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA: 12/09/2021

L.S. Hora: 13h59h

BDI: 20,67%

L.S. Mes: 70,27%

FORTE	VERSÃO
ORSEPA	202112
ORSE	202116
SEINFRA	POR SEM DESCALIBRAÇÃO
SORCINOV	202114
ENATE	POR SEM DESCALIBRAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,37	R\$ 12,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,97	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,62
VALOR:						R\$ 22,90
VALOR COM BDI:						R\$ 27,63

9.3358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

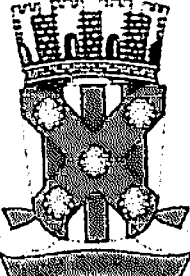
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,97	R\$ 79,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 79,00
VALOR:						R\$ 79,00
VALOR COM BDI:						R\$ 95,33

9.3. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 13,16
S00155	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 109,31
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 6,79
S00126	Concreto simples fabricado na obra fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 594,79
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 53,01
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 105,90
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 35,28
TOTAL Serviço					R\$ 320,19
VALOR:					R\$ 320,19
VALOR COM BDI:					R\$ 386,37

9.4. S09748 Calha de drenagem em alvenaria/concreto, chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,60000000	R\$ 109,31
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 6,79
S00126	Concreto simples fabricado na obra fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 594,79
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 53,01



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

LOCAL:

RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE:

PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA: 12/09/2024

BDI: 20,67%

L.S. Hora: 114,59%

L.S. Mês: 70,27%

FONTE

VERSÃO

CAGEPA

2023.12

ORSE

2024.06

SEINFRA

024 SEM DESONERAÇÃO

SCRD NOVO

2024.04

SINAPI

2024.07 SEM DESONERAÇÃO

Contratação
Própria

PRÓPRIA

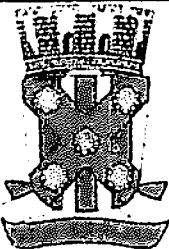
PMCR

Fls. 482

228

S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	4,20000000	R\$ 35,28	R\$ 148,18
TOTAL Serviço:						R\$ 442,89
VALOR:						R\$ 442,89
VALOR COM BDI:						R\$ 534,44

9.5. 103002 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,26	R\$ 274,26
TOTAL Material:						R\$ 274,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	R\$ 25,37	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	R\$ 19,97	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,41
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	0,00560000	R\$ 637,61	R\$ 3,57
TOTAL Serviço:						R\$ 3,57
VALOR:						R\$ 299,24
VALOR COM BDI:						R\$ 361,09



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB

LOCAL:

RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN. SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB

CLIENTE:

PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB

DATA : 12/09/2024

BDI : 20,67%

L.S. Hora: 114,59%

L.S. Mês: 70,27%

FONTE

CAGEPA

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Comunicações

Pública

VERSÃO

202011

202411

011 SEM DESONERAÇÃO

202411

202417 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.270,88	100,00 %								
			R\$ 2.270,88								
2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.301,24									
3	CAIXA D'ÁGUA	R\$ 47.896,73	100,00 %								
			R\$ 47.896,73								
4	CALÇADAS EXTERNAS	R\$ 41.873,09						10,00 %	90,00 %		
								R\$ 4.187,31	R\$ 37.685,78		
5	CALÇADAS INTERNAS	R\$ 35.434,93							100,00 %		
									R\$ 35.434,93		
6	FACHADA FRONTAL	R\$ 28.245,94								100,00 %	
										R\$ 28.245,94	
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA E LAZER	R\$ 282.782,77								20,00 %	30,00 %
										R\$ 56.556,55	R\$ 84.834,83
8	MURADA	R\$ 444.458,16	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %			
			R\$ 44.445,82	R\$ 88.891,63	R\$ 88.891,63	R\$ 88.891,63	R\$ 88.891,63	R\$ 44.445,82			
9	DRENAGEM	R\$ 28.088,39						100,00 %			
								R\$ 28.088,39			
R\$ 931.352,13			R\$ 94.613,43	R\$ 88.891,63	R\$ 88.891,63	R\$ 88.891,63	R\$ 88.891,63	R\$ 76.721,52	R\$ 73.120,71	R\$ 84.802,49	R\$ 84.834,83
			R\$ 94.613,43	R\$ 183.505,06	R\$ 272.396,69	R\$ 361.288,32	R\$ 450.179,95	R\$ 526.901,47	R\$ 600.022,18	R\$ 684.824,67	R\$ 769.659,50

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.270,88				100,00 %
						R\$ 2.270,88
2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.301,24			100,00 %	100,00 %
					R\$ 20.301,24	R\$ 20.301,24
3	CAIXA D'ÁGUA	R\$ 47.896,73				100,00 %
						R\$ 47.896,73
4	CALÇADAS EXTERNAS	R\$ 41.873,09				100,00 %
						R\$ 41.873,09
5	CALÇADAS INTERNAS	R\$ 35.434,93				100,00 %
						R\$ 35.434,93



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA, CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB

DATA : 12/09/2024
BDI : 20,67%
L.S. Hora: 114,59%
L.S. Mês: 70,27%

FONTE	VERSÃO
CADEPA	202011
ORSE	202411
SEINFRA	1124 SEM DESONERAÇÃO
SERNOVO	202411
SINAPI	202411 SEM DESONERAÇÃO
Comp. Valor Projetado	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
6	FACHADA FRONTAL	R\$ 28.245,94				100,00 %
						R\$ 28.245,94
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA E LAZER	R\$ 282.782,77	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 84.834,83	R\$ 28.278,28	R\$ 28.278,28	R\$ 282.782,77
8	MURADA	R\$ 444.458,16				100,00 %
						R\$ 444.458,16
9	DRENAGEM	R\$ 28.088,39				100,00 %
						R\$ 28.088,39
R\$ 931.352,13			R\$ 84.834,83	R\$ 28.278,28	R\$ 48.579,52	R\$ 931.352,13
			R\$ 854.494,33	R\$ 882.772,61	R\$ 931.352,13	



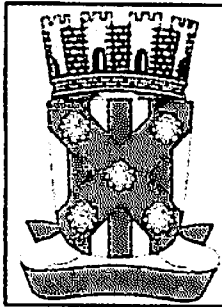


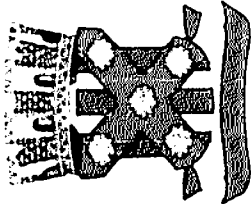
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA , CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024	L.S. Hora: 114,59%
		BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURADA , CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
		CAGEPA	2024/12
		ORSE	2024/116
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERVENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SCORE N.º 0	2024/04
		SE N.º 01	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Empreitada	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
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	17,86%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	18,27%	7,00%

A + B + C + D = 114,59% 70,27%



OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURADA , CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE MURADA , CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO

LOCAL

RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

MEMORIA DE CÁLCULO CHECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	A, P ou V	L	C	H	Q	SUBTOTAL	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE MURADA , CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
FORNECIMENTO DE PLACA										
1.1	030448.1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPEA 01.03.07U	M2							
		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA				3.00	2.30	1.00	6.30	6.00
SERVIÇOS FINAIS										
LIMPEZA DA OBRA										
2.1	COMP. 1234567	Copia do SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2							
2.1.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA			42.20	112.40		1.00	4745.28	4743.28
CAIXA D'ÁGUA										
MOVIMENTO DE TERRA CAIXA D'ÁGUA										
3.1	93158	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M	M3							9.05
3.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SAPATAS			1.25	1.25	1.00	4.00	6.25	6.25
		ESCAVAÇÃO MANUAL VIGA BALDrame			0.50	8.00	0.70	1.00	2.8	2.80
INFRAESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA										
SAPATAS CAIXA D'ÁGUA										
3.2.1	98157 SINAPI AF. 09/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS	m2							8.50
3.2.1.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SAPATA 3								
3.2.1.2	94171	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3							
		CONFORME PROJETO								1.75
3.2.1.3	103570	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3							



3.3.2	VIGAS SUPERIORES CAIXA D'AGUA									
3.3.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2							
	CONFORME PROJETO									
3.3.2.2	92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS E/OU ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3							
	CONFORME PROJETO									
3.3.2.3	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG							
	CONFORME PROJETO - FERRO 6,3 mm									
3.3.2.4	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG							
	CONFORME PROJETO - FERRO 10 mm									
3.3.2.5	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG							
	CONFORME PROJETO - FERRO 5,0 mm									
3.3.2.6	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG							
	CONFORME PROJETO - FERRO 12,5 mm									
3.3.3	LAJE CAIXA D'AGUA									
3.3.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+J). AF_11/2020 PA	M2							
	LAJE PRÉ-MOLDADA CAIXA D'AGUA									
3.4	ALVENARIA CAIXA D'AGUA									
3.4.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2							
	ALVENARIA VEDAÇÃO CAIXA D'AGUA									
3.5	REVESTIMENTO CAIXA D'AGUA									
3.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2							
	CHAPISCO									
3.5.2	87520	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2							
	REBOCO									
3.6	DIVERSOS CAIXA D'AGUA									
3.6.1	00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO. 10000 LITROS, COM TAMPA	UN							
	RESERVATORIO 10000 LITROS									



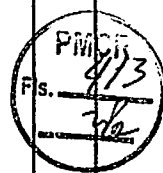
6.3	ALVENARIA FACHADA FRONTAL									
6.3.1	35043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	M2							
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						22.65	2.85		14.55
6.4	LAJE FACHADA FRONTAL									
	101904	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	M2							
	LAJE FACHADA FRONTAL						1.25	5.00		6.25
6.5	PINTURA FACHADA FRONTAL									
6.5.1	38407	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2							
	EMASSAMENTO LATEX						60.47	2.70		163.27
6.5.2	38405	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2							
	FUNDO SELADOR						60.47	2.70		163.27
6.5.3	35626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS, AF_03/2024	M2							
	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX						60.47	2.70		163.27
6.7	PORTÃO									
6.7.1	00037561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANHAS	M2							
	PORTÃO						3.25	5.00		16.25
6.7.2	100157	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS), AF_01/2020_PE	M2							
	PINTURA PORTÃO						3.25	5.00	2.00	32.50
6.8	VEGETAÇÃO									
6.8.1	38511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M, AF_07/2024	UN							
									14.00	14.00
6.9	ASSENTAMENTO DE PEDRA NATURAL									
6.9.1	COMP-17116250	Revestimento para paredes externas em Pedra Natural - Cor a definir - Limestone ou similar (m2)	M2							33.63
	REVESTIMENTO DA PAREDE						2.75	5.50	2.00	50.25
	REVESTIMENTO DO CANTEIRO						0.30	5.50	2.00	3.30
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA E LAZER									
7.1	COBERTA CONVENIÊNCIA E LAZER									

7.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAÇOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							442,30
		COBERTURA DO CORREDOR								
		COBERTURA DO REDÁRIO								
7.1.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							442,30
		COBERTURA DO CORREDOR								
		COBERTURA DO REDÁRIO								
7.2		INFRAESTRUTURA CONVENIÊNCIA E LAZER								
7.2.1		SAPATA								
7.2.1.1	96516	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3							
		LASTRO DE CONCRETO								
7.2.1.2	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2							
		CONFORME PROJETO								
7.2.1.3	98557 SINAP AF_09/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2							
		CONFORME PROJETO								
7.2.1.4	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							
		CONFORME PROJETO								
7.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3							
		CONFORME PROJETO								
7.2.1.6	73947/207 SINAPI	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO /CORTE (CIPERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG							
		CONFORME PROJETO - FERRO 5,0 mm								
7.2.1.7	74254/002 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							
		CONFORME PROJETO - FERRO 10 mm								
7.2.1.8	74254/002 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG							
		CONFORME PROJETO - FERRO 12,5 mm								
7.2.2		VIGA BALDRAME CONVENIÊNCIA E LAZER								
7.2.2.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2							
		CONFORME PROJETO								
7.2.2.2	74108/001 AF_09/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2							
		CONFORME PROJETO								

7.2.3	98557 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, 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						
	CONFORME PROJETO								
7.2.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3				6,93		6,93
	CONFORME PROJETO								
7.2.5	74254/002 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	CONFORME PROJETO - FERRO 8,0 mm								
7.2.6	73942/002 SINAPI	ARMADÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG				285,60		285,60
	CONFORME PROJETO - FERRO 5,0 mm								
7.2.7	C041036-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM,1/2 VEZ, (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014-PREPARO MANUAL - (BASEADO REF 99168)	M2						
	CONFORME PROJETO								
7.3		SUPRAESTRUTURA CONVENIENCIA E LAZER					155,40		155,40
7.3.1		PILARES							
7.3.1.1	98535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2						
	CONFORME PROJETO						104,64		104,64
7.3.1.2	94971	CONCRETO FCK = 28MPa, 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						
	CONFORME PROJETO								
7.3.1.3	92573	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3				12,13		12,13
	CONFORME PROJETO								
7.3.1.4	74254/002 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						
	CONFORME PROJETO - FERRO 12,5 mm								
7.3.1.5	73942/002 SINAPI	ARMADÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG				412,90		412,90
	CONFORME PROJETO - FERRO 5,0 mm								
7.4		PINTURA CONVENIENCIA E LAZER					132,00		132,00
7.4.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2						
	EMASSAMENTO LATEX						87,64		87,64
7.4.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						
	FUNDO SELADOR ACRÍLICO						87,64		87,64
7.4.3	95628	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2						
	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX						87,64		
7.4.4	102163	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2						



LIXAMENTO DE MADEIRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



	REVESTIMENTO CERÂMICO										144,67								144,67
7.6.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023										M3							
	ATERRO CAIXAS DE AREIA																		143,32
7.7	VEGETAÇÃO																		
7.7.1	90511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024										UN							12,00
	VEGETAÇÃO DECORATIVA																		
7.8	REVESTIMENTO DOS PILARES CONVENIENCIA ELAZER																		
7.8.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 43X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².										M2							
	AF_02/2023 PE																		
	REVESTIMENTO CERÂMICO PILARES																		46,08
7.9	ASSENTAMENTO DE PEDRA NATURAL																		
7.9.1	COMP-77116250	Revestimento para paredes externas em Pedra Natural - Cor à definir - Limestone ou similar (m2)										M2							
	REVESTIMENTO PEDRA NATURAL																		51,90
7.10	ALVENARIA DA FACHADA INTERNA CONVENIENCIA E LAZER																		
7.10.1	COM1023-1	(COMP. AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2024 - BASEADO REF 87502.										M2							
	ALVENARIA CERÂMICA UMA VEZ																		6,30
7.10.2	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK ≥ 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015										M2							
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL																		15,63
7.10.3	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014										M2							
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO MEIA VEZ																		35,91
8	MURADA																		
8.1	MOVIMENTO DE TERRA																		
8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										M3							
																			77,50
8.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023										M3							
																			17,57
8.2	INFRAESTRUTURA																		



	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 cm		6,00							6,00
9.4	509745	Calha de drenagem em alvenaria/concreto, chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual	m2							
	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA			0,40	32,35				12,94	12,94
9.5	103602	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un							
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO									30,00





OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS
Município: CATOLÉ DO ROCHA - PB
Sinapi Desonerado

CS-APP/CAT4 BASF dec22

[illegible]

VALORES DE BULLPOR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	T ₀	Medida	T ₀
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Reservas e Fumantes, etc	19,80	20,97	24,73
Rio de Abastecimento de Água, Cisterna de Esgoto	20,74	24,18	26,44
Esgoto e a Fiação de Instalação de Energia Elétrica	24,00	25,94	27,86
Casa Velocidade, Velocidade e Flutuação	27,86	27,49	30,95
Construção de Alvenaria e Fundamentos	11,10	4,02	16,80

Observações	Principal
(1) Títulos, apostas e cotas % Informado (Cobrança B)	
(2) Os Títulos normalmente cobrados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%) conforme o	
	(3) O abate do B.O. se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Adotado 782/13 do TCU, conforme CE nº 940,34/2013 de 17/10/2013

B.D.I SEM DESONERAÇÃO = 20,67%

Fórmula Utilizada:

$$-R_{II} = \frac{I}{(D + AC' + G + R)(D + D^2 + I)} - 100\%$$

100% of the respondents reported that they had used the service at least once.

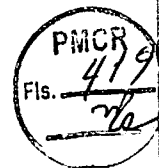
OBRA DE REDES DE AGUA E ESGOITO

OPRAS DE REDES DE AGUA E ESgoto

OPINION DE REDES DE AGUA E FOGÃO

OS VALORES %, INFORMADO ENQUANTO SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

1) 0,0 e 2,0 (mm) 53) 0,0 e 2,0 (mm) 54) 0,0 e 2,0 (mm) 55) 0,0 e 2,0 (mm) 56) 0,0 e 2,0 (mm) 57) 0,0 e 2,0 (mm) 58) 0,0 e 2,0 (mm) 59) 0,0 e 2,0 (mm) 60) 0,0 e 2,0 (mm) 61) 0,0 e 2,0 (mm) 62) 0,0 e 2,0 (mm) 63) 0,0 e 2,0 (mm) 64) 0,0 e 2,0 (mm) 65) 0,0 e 2,0 (mm) 66) 0,0 e 2,0 (mm) 67) 0,0 e 2,0 (mm) 68) 0,0 e 2,0 (mm) 69) 0,0 e 2,0 (mm) 70) 0,0 e 2,0 (mm) 71) 0,0 e 2,0 (mm) 72) 0,0 e 2,0 (mm) 73) 0,0 e 2,0 (mm) 74) 0,0 e 2,0 (mm) 75) 0,0 e 2,0 (mm) 76) 0,0 e 2,0 (mm) 77) 0,0 e 2,0 (mm) 78) 0,0 e 2,0 (mm) 79) 0,0 e 2,0 (mm) 80) 0,0 e 2,0 (mm) 81) 0,0 e 2,0 (mm) 82) 0,0 e 2,0 (mm) 83) 0,0 e 2,0 (mm) 84) 0,0 e 2,0 (mm) 85) 0,0 e 2,0 (mm) 86) 0,0 e 2,0 (mm) 87) 0,0 e 2,0 (mm) 88) 0,0 e 2,0 (mm) 89) 0,0 e 2,0 (mm) 90) 0,0 e 2,0 (mm) 91) 0,0 e 2,0 (mm) 92) 0,0 e 2,0 (mm) 93) 0,0 e 2,0 (mm) 94) 0,0 e 2,0 (mm) 95) 0,0 e 2,0 (mm) 96) 0,0 e 2,0 (mm) 97) 0,0 e 2,0 (mm) 98) 0,0 e 2,0 (mm) 99) 0,0 e 2,0 (mm) 100) 0,0 e 2,0 (mm)

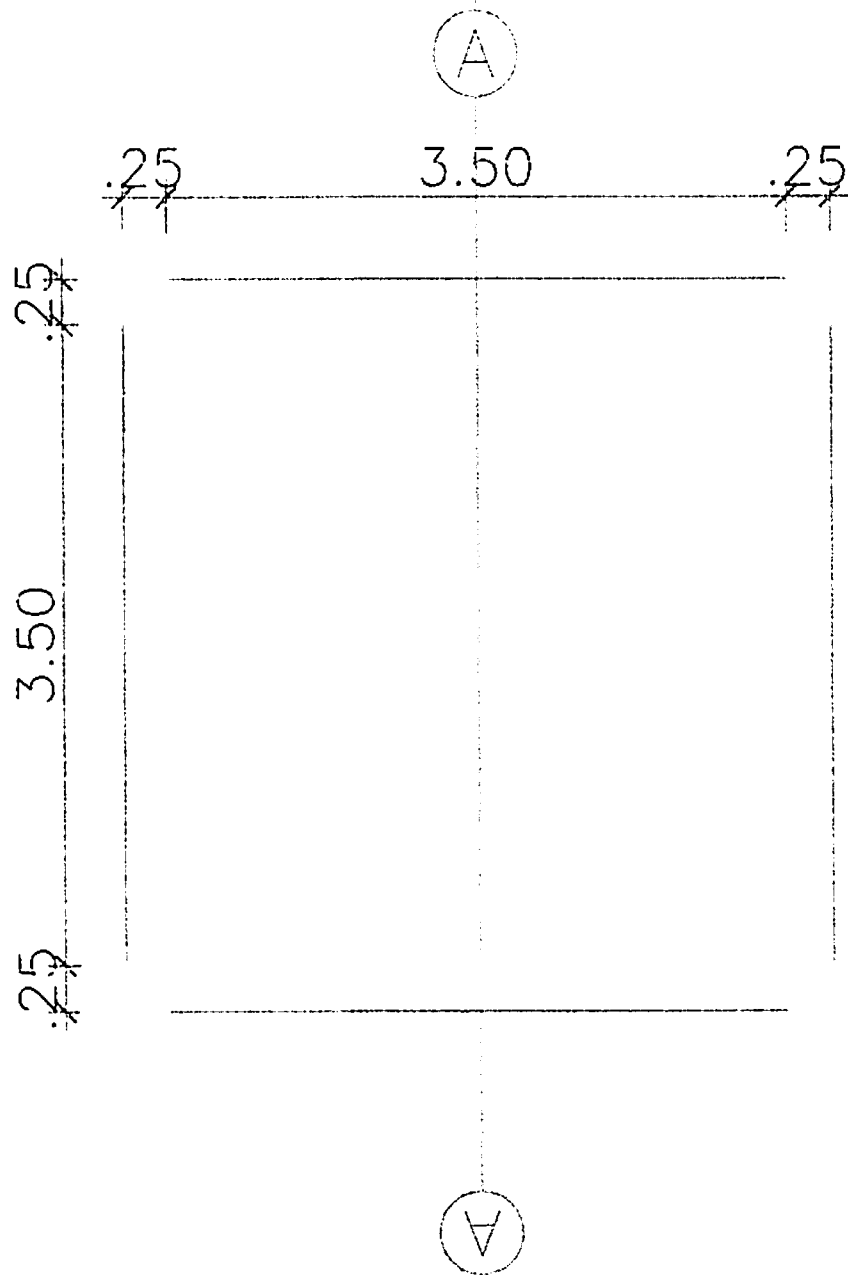


PROJETO

ARQUITETÔNICO

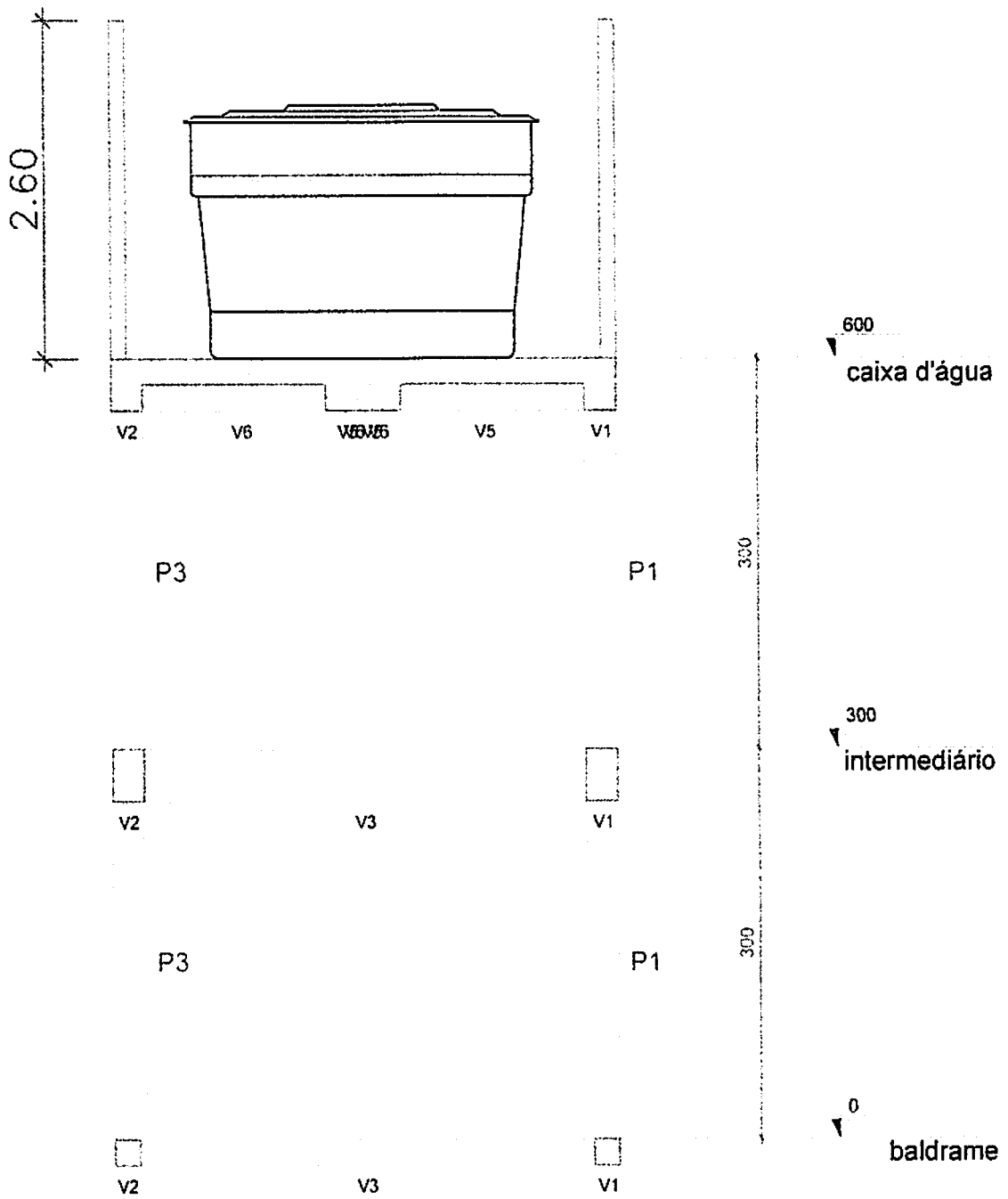
ENGENHEIRO LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO

FOLHA		CAIXA D'ÁGUA	
01/12		LOCAL - RUA AMÉRICO HERMES GILDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOI DO ROCHA - PB	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M DE CATOI DO ROCHA	
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
09/2021			
Elab. Projeto	Lauro R. da Silva		
VISTO			
ESCALA(S)	TÍTULO		LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO ENGENHEIRO CIVIL
INDICADAS	PROJETO ARQUITETÔNICO		
REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO			



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/40

02/03

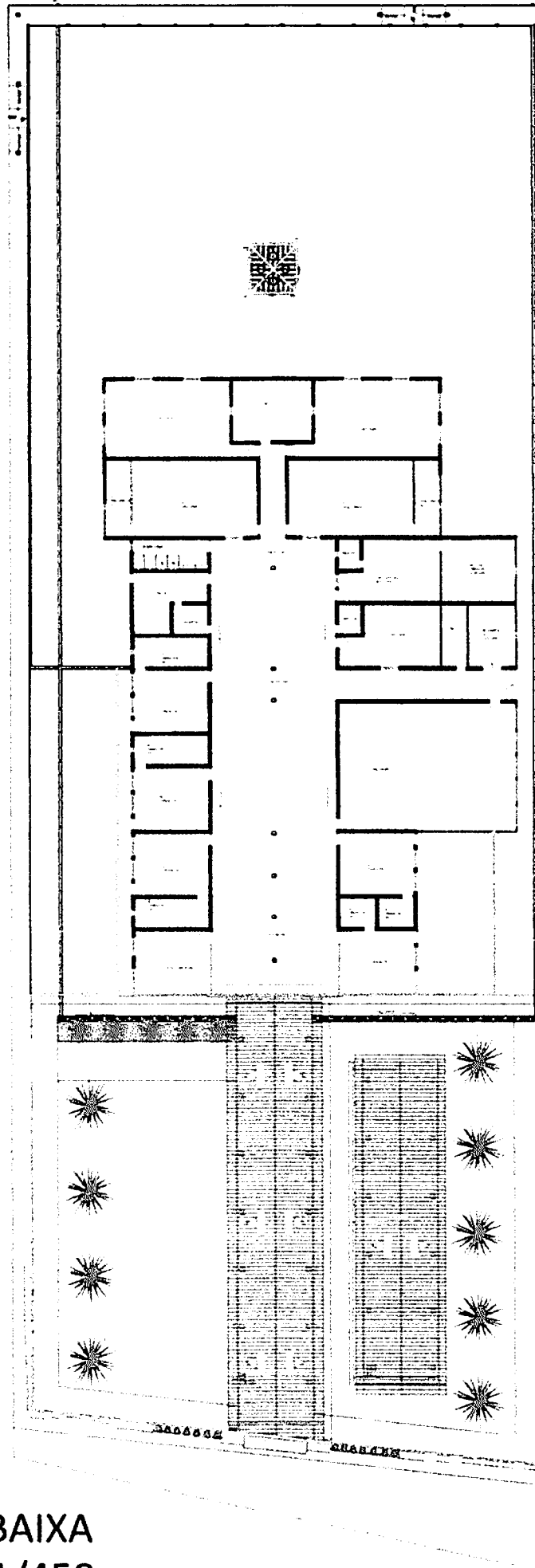


CORTE AA
ESCALA: 1/50

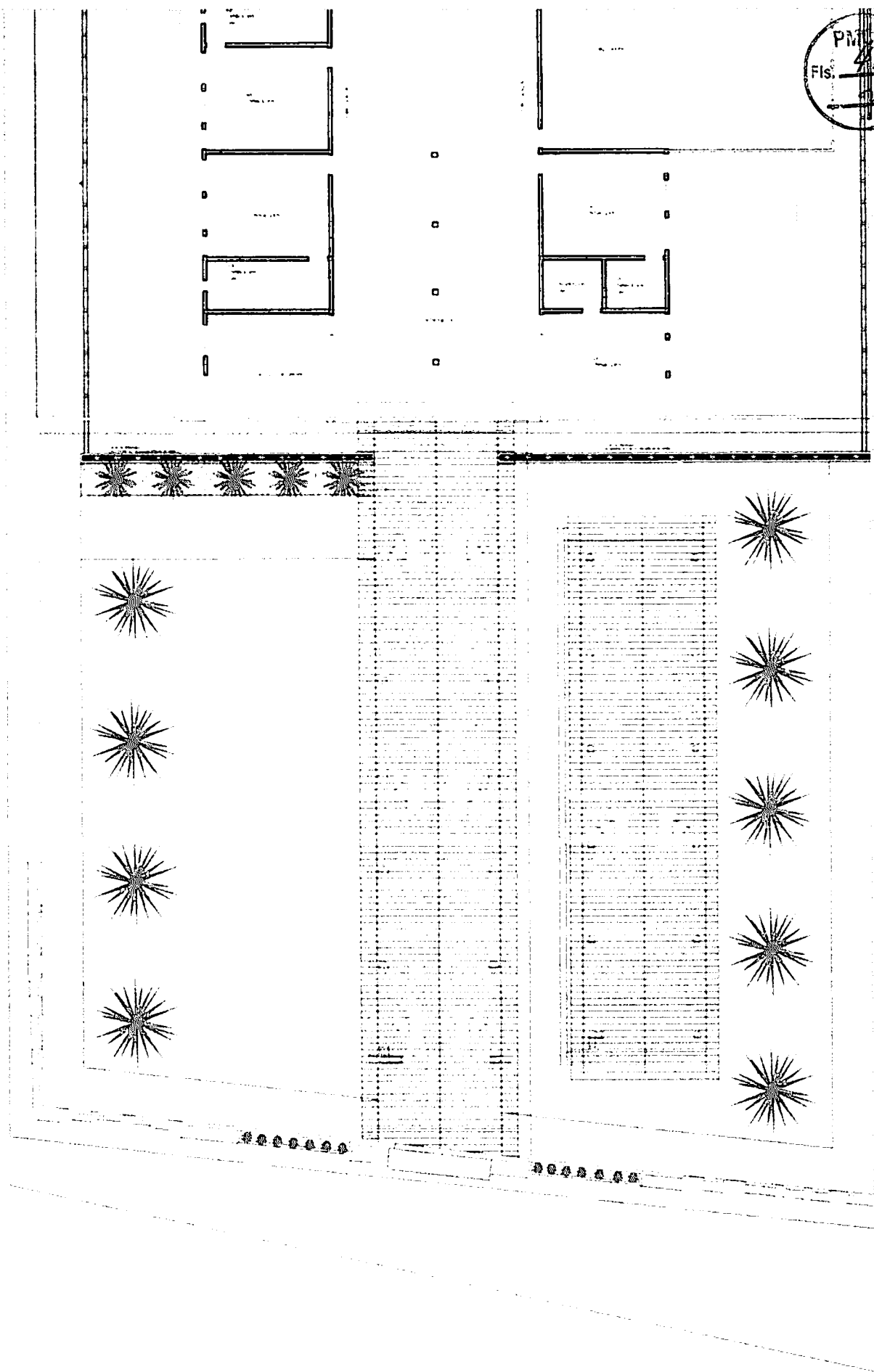
PROJETO ARQUITETÔNICO

ENGENHEIRO TATIANA ROBINSON DA SILVA FIGUEIREDO

FOLHA 01/13		FACHADA E MURADA DA CRECHE RÔMULO MAIA E LOPO DINHO LOCAL: RUA AMÉRICO HERMESTEGIDO BAIRRO SANTIÁGUA - CATOLÉ DO ROCHA - PB PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA	
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
SETEMBRO 2024			
Elab. Projeto	CLENIO MUNIZ DE FIGUEIREDO		
VISTO			
ESCALA(S)	TÍTULO PROJETO ARQUITETÔNICO		CLENIO MUNIZ DE FIGUEIREDO ENGENHEIRO CIVIL
INDICADAS			REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO

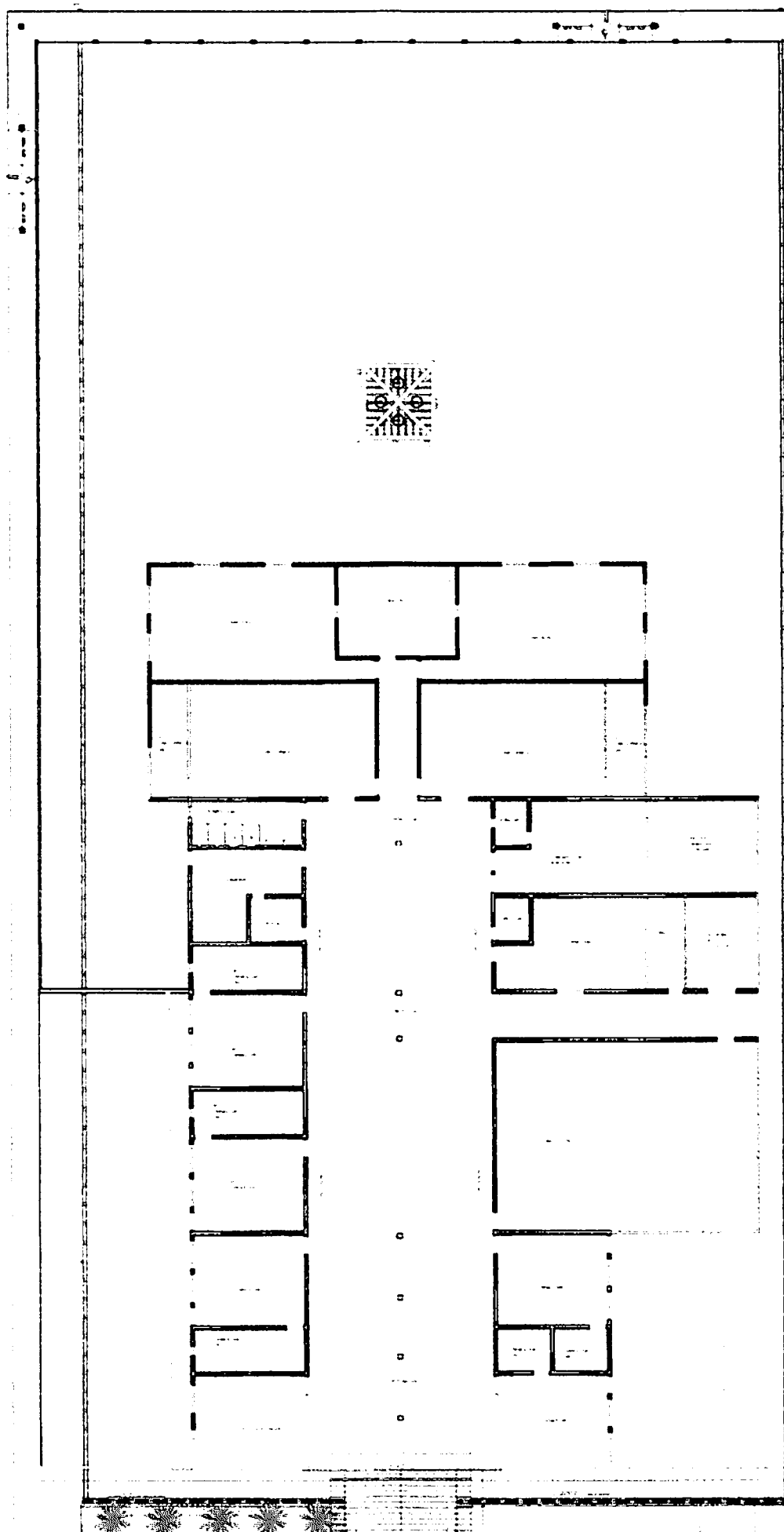


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/450



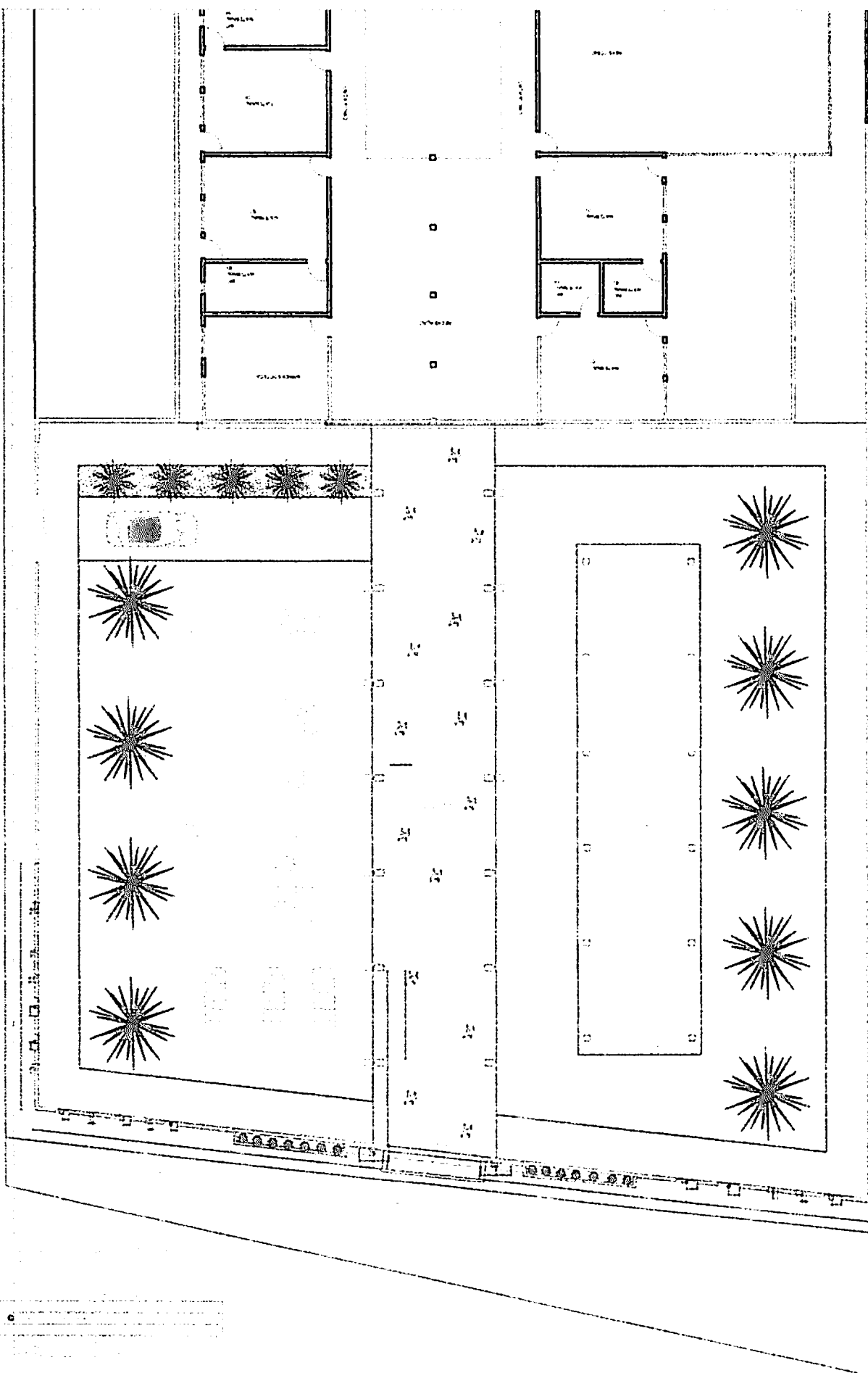
PLANTA DE COBERTA
ESCALA: 1/250

03/13

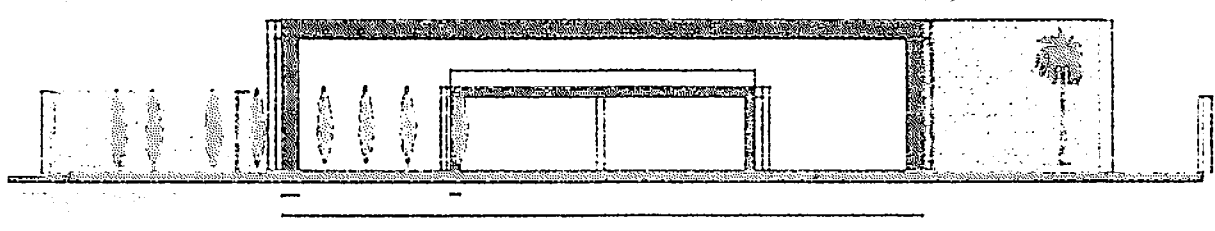
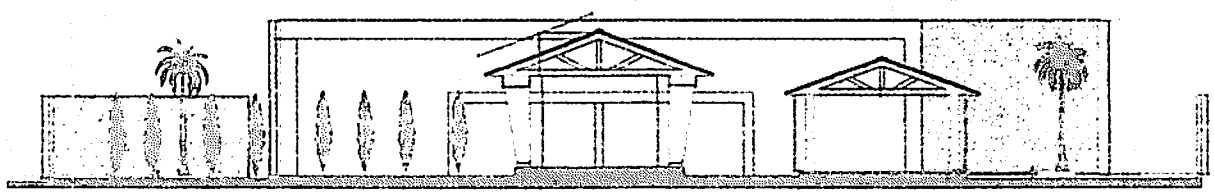
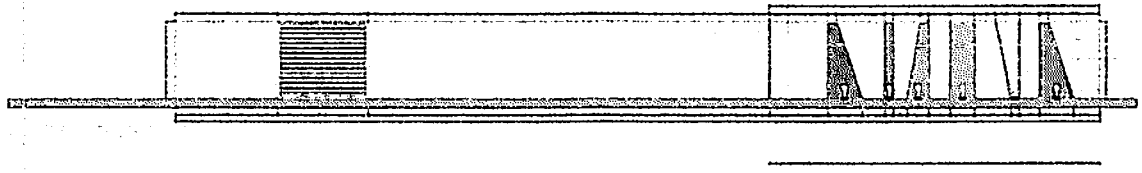
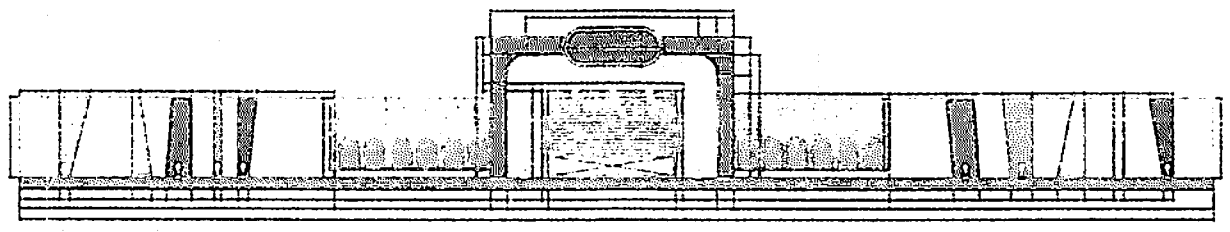


DETALHE DA GRELHA DE DRENAGEM E TUBULAÇÕES
ESCALA: 1/300

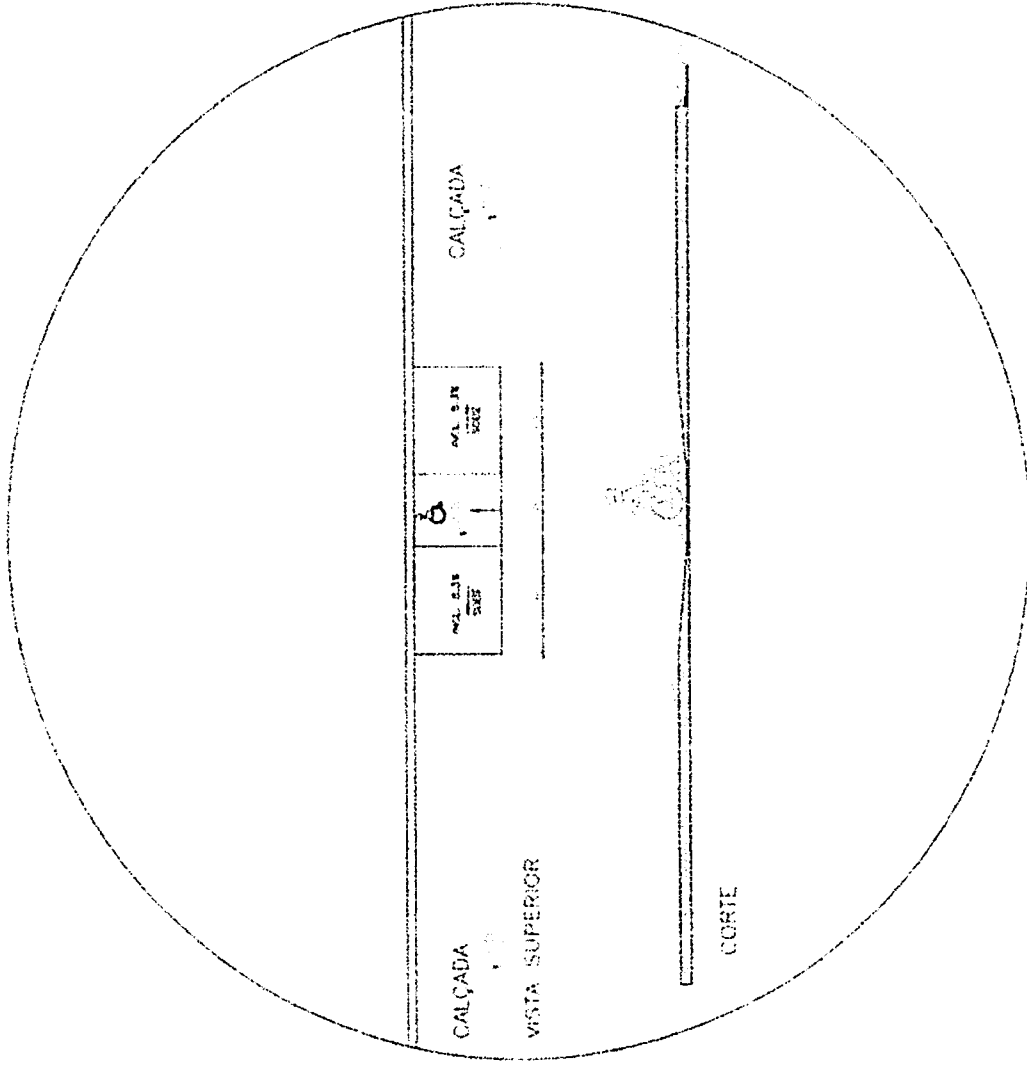




PLANTA BAIXA - CAIXAS DE AREIA
ESCALA: 1/250

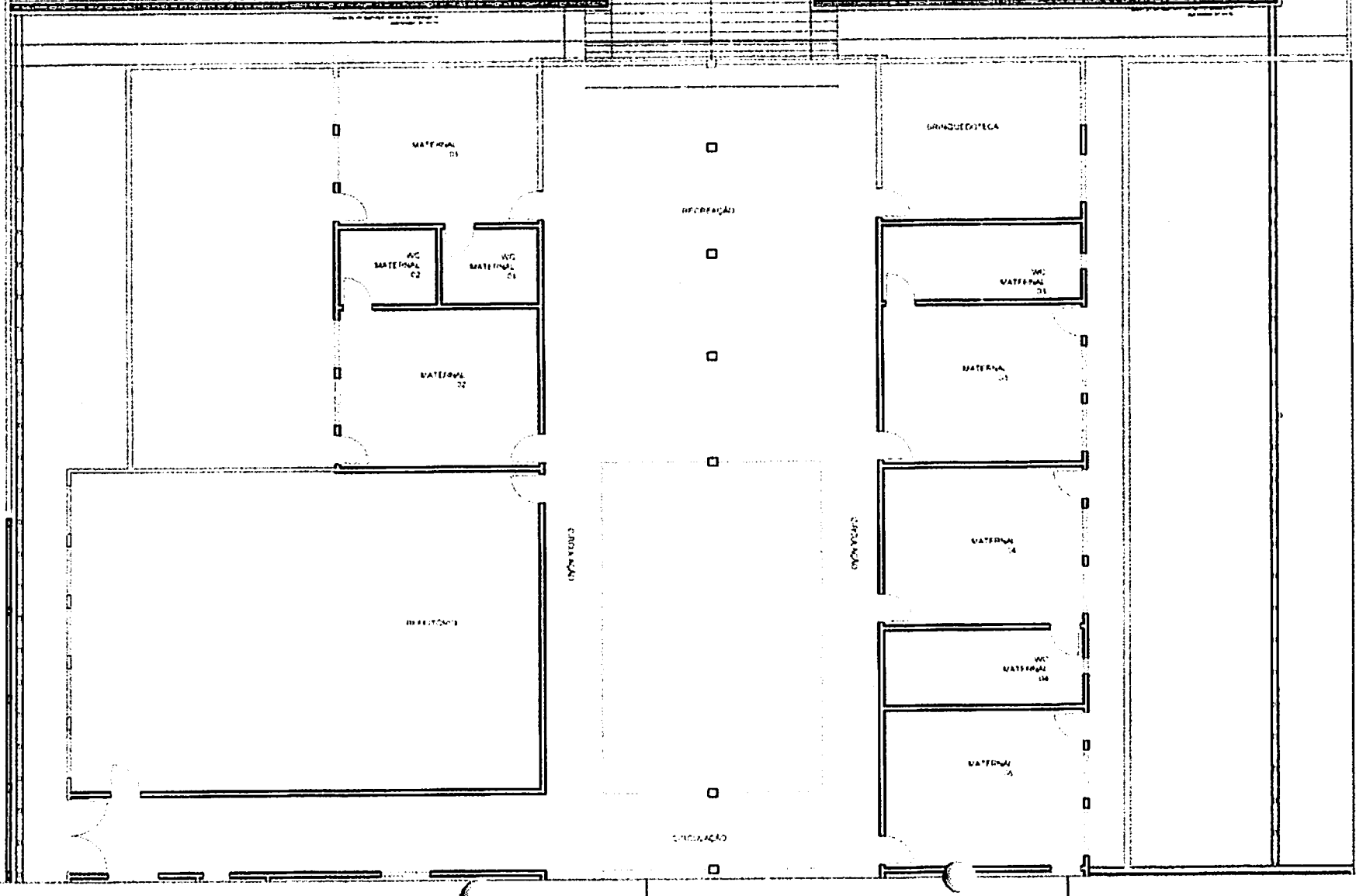
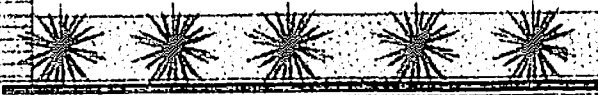
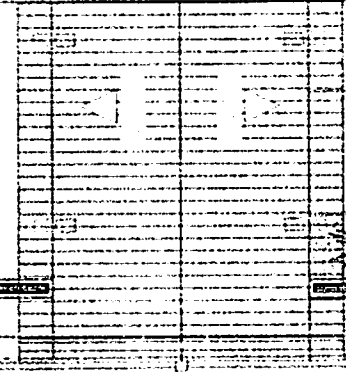
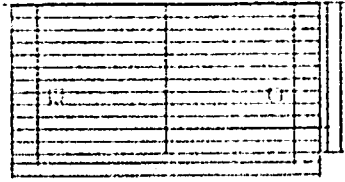
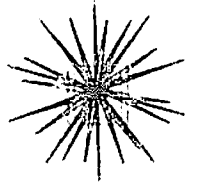


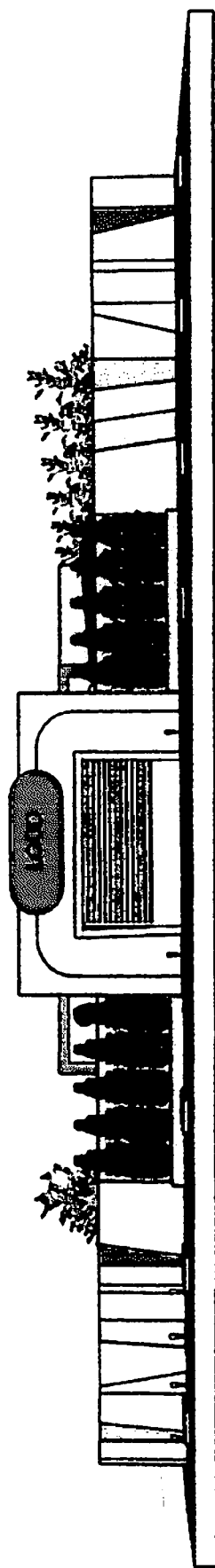
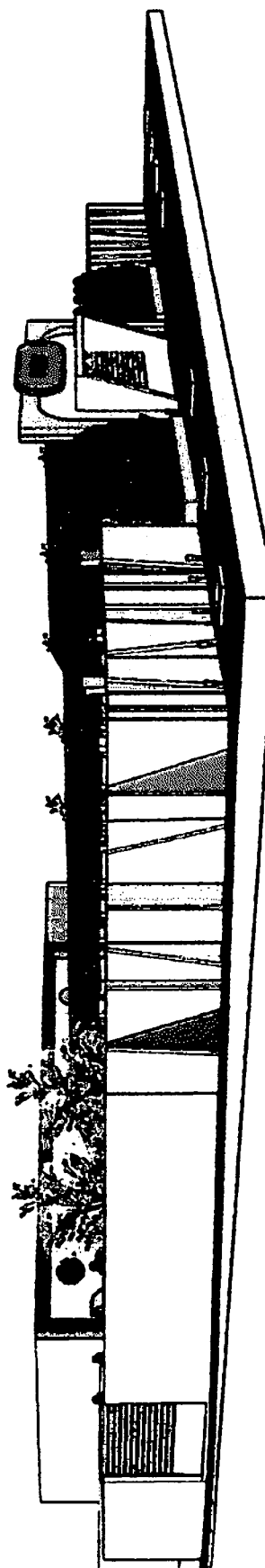
DETALHES DA FACHADA FRONTAL E CORTES
ESCALA: 1/250



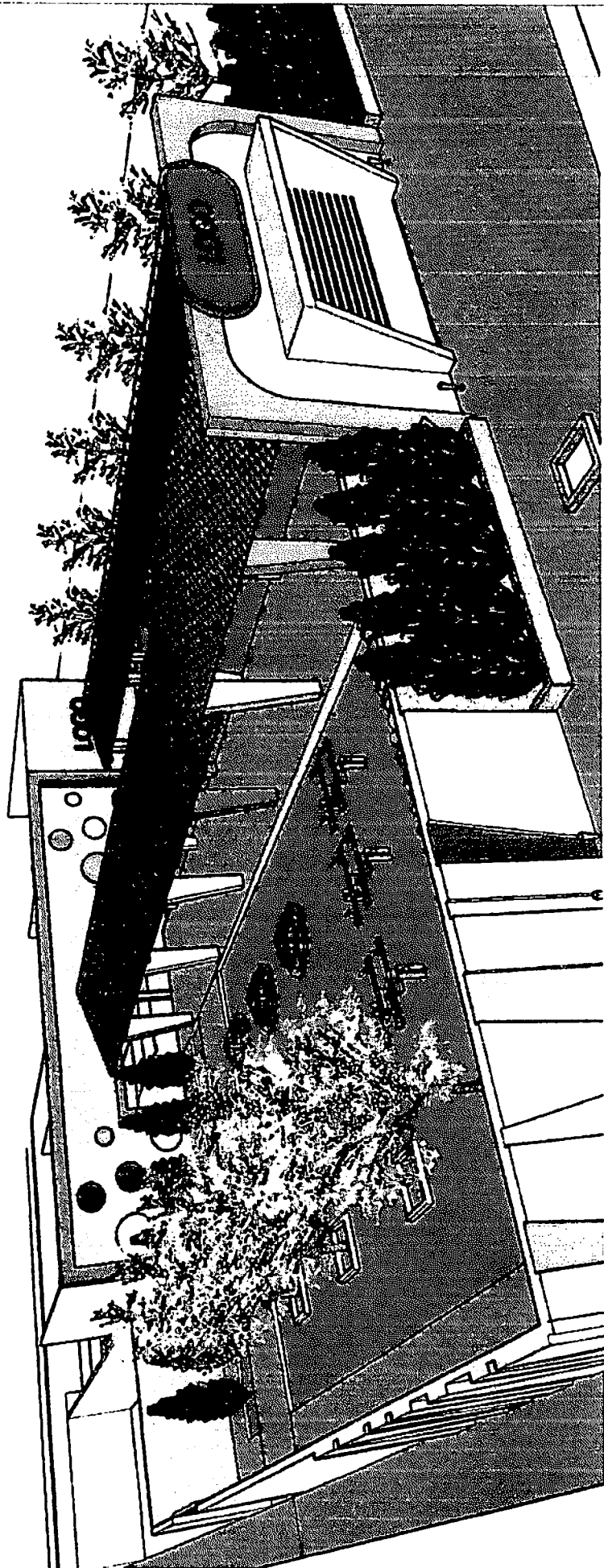
RAMPAS LESTE E SUL

DETALHE DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
ESCALA: 1/125

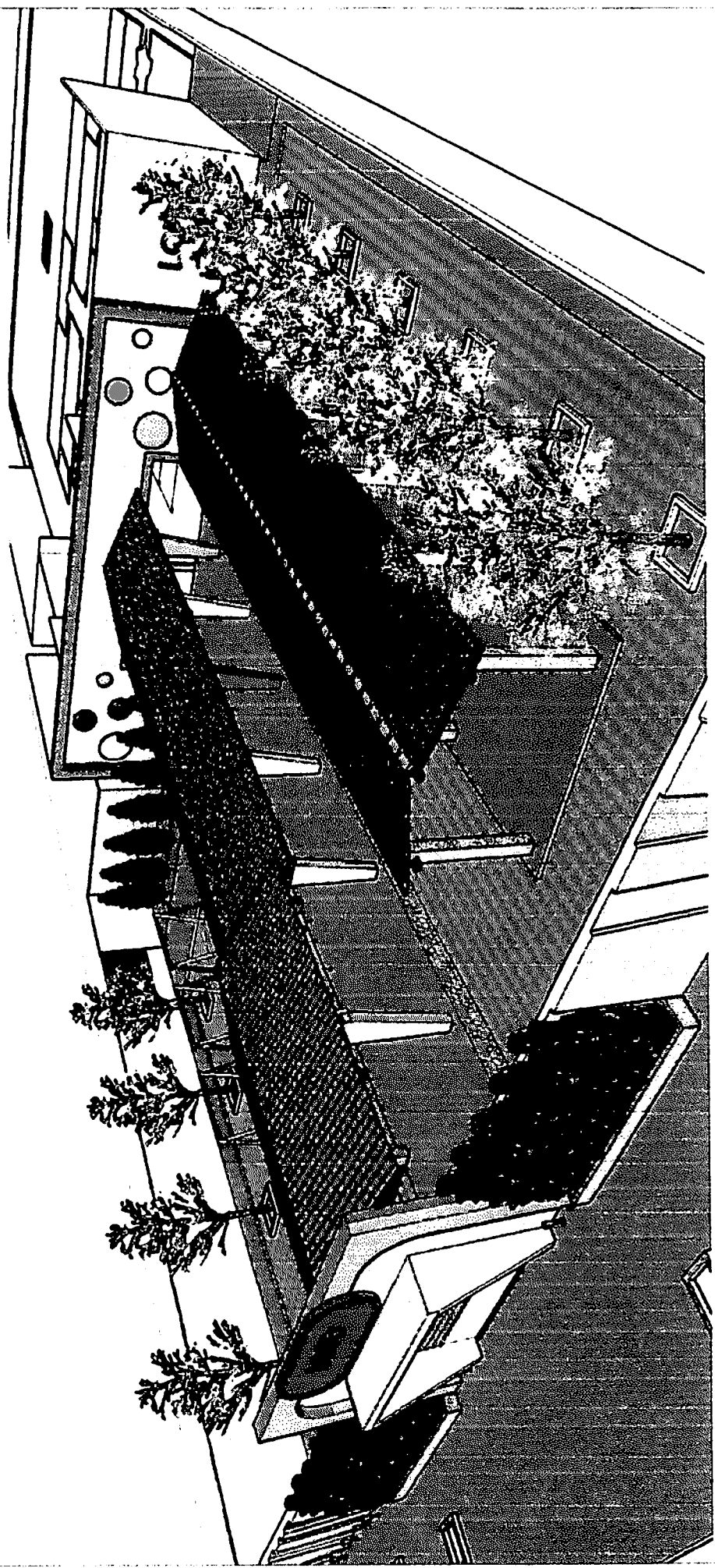




VISTA FRONTAL /FRONTAL LATERAL ESQUERDA
SEM ESCALA



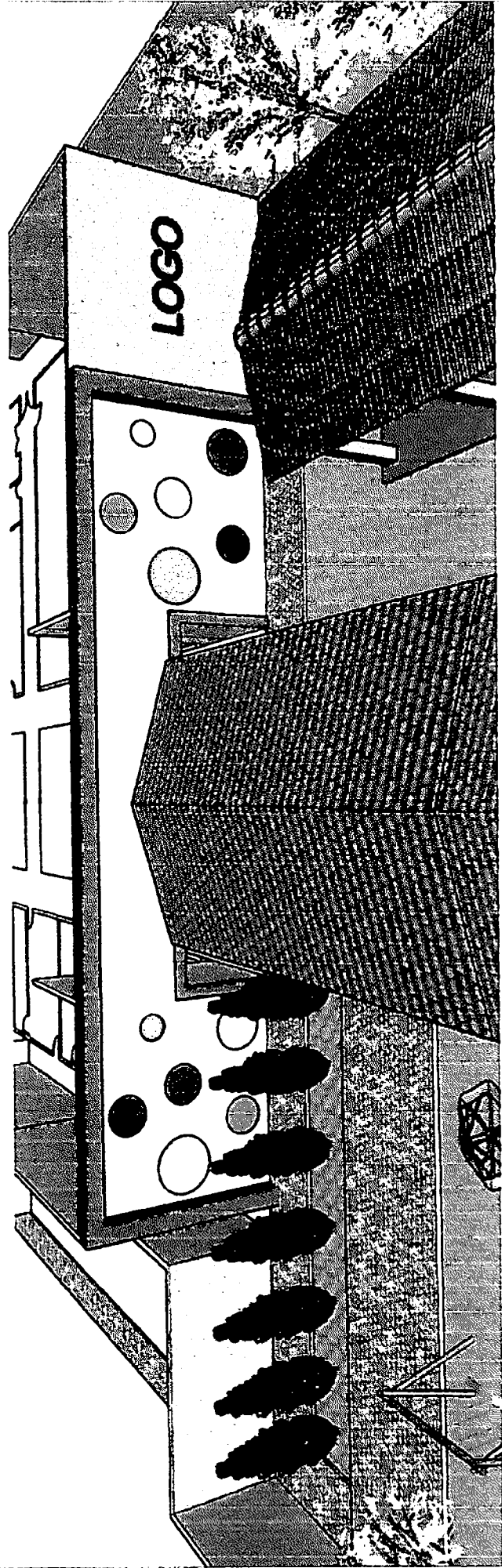
VISTA ISOMÉRICA FRONTAL/LATERAL ESQUERDA
SEM ESCALA



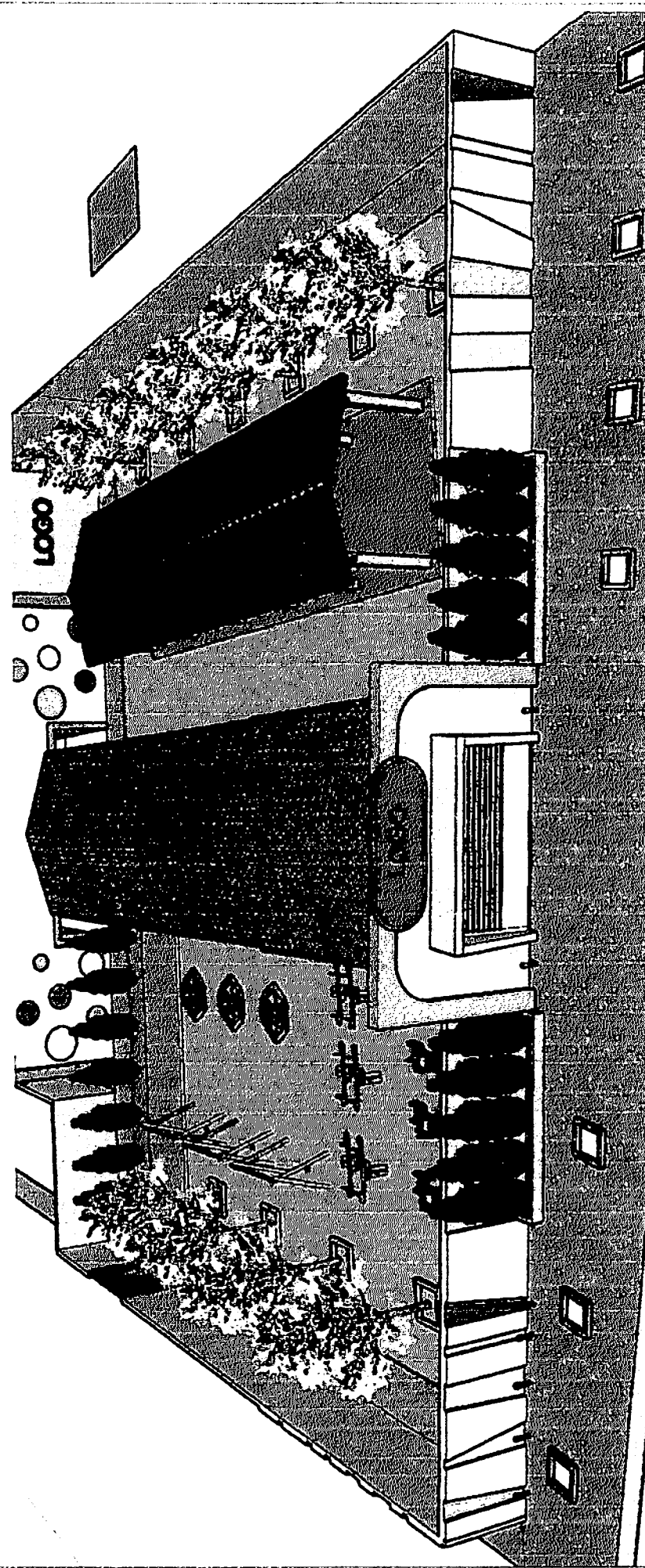
VISTA ISOMÉRICA FRONTAL/LATERAL DIREITA
SEM ESCALA

Proj. 433
Fls. 2/2

12/13



VISTA DA FACHADA DE ENTRADA
SEM ESCALA

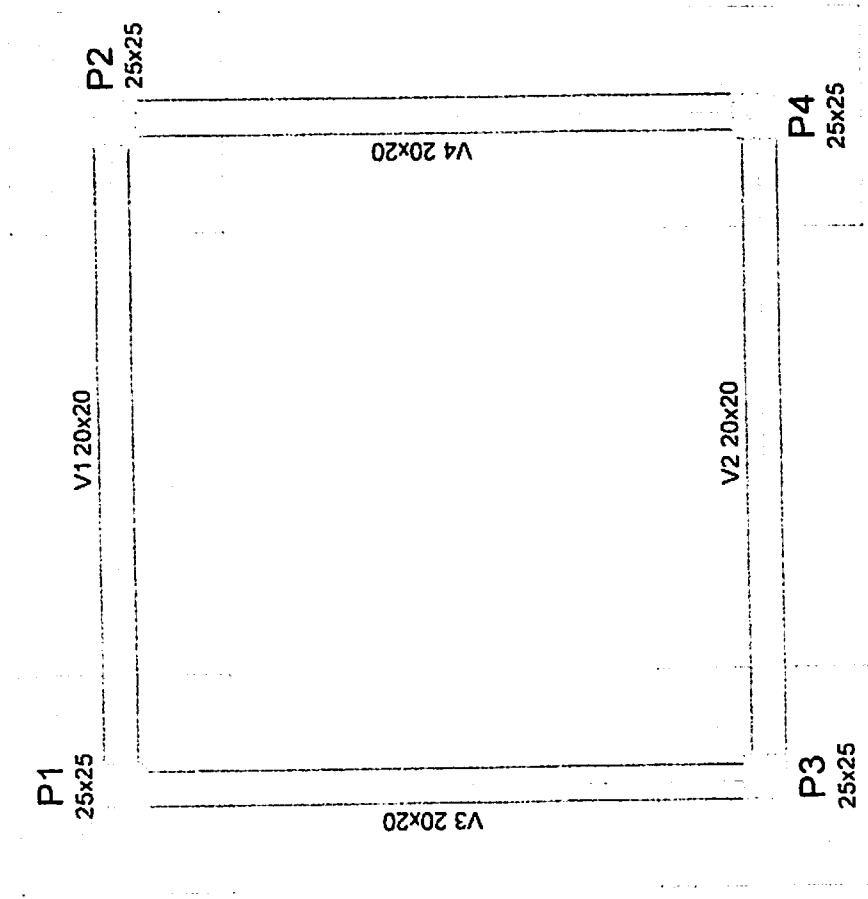


VISTA DA FACHADA PRINCIPAL
SEM ESCALA

PROJETO
ESTRUTURAL

ENGENHEIRO LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO

FOLHA		CAIXA D'ÁGUA	
01/12		LOCAL: RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA	
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
Janeiro 2024			
Elab. Projeto	Lauri R. da Silva		
VISTO			
ESCALA(S)	TÍTULO		LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO ENGENHEIRO CIVIL
INDICADAS	PROJETO ESTRUTURAL		
		REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO	



Forma do pavimento baldrame

escala 1:50

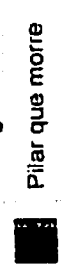
FORMA BALDRAME
SEM ESCALA

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	0
V2	20x20	0	0
V3	20x20	0	0
V4	20x20	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (MPa)	Ecs (MPa)
Vigas	50	33658
Pilares	50	33658
Sapatas	25	23800

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 25	0	0
P2	25 x 25	0	0
P3	25 x 25	0	0
P4	25 x 25	0	0

Legenda dos Pilares



Pilar que morre



Pilar que passa

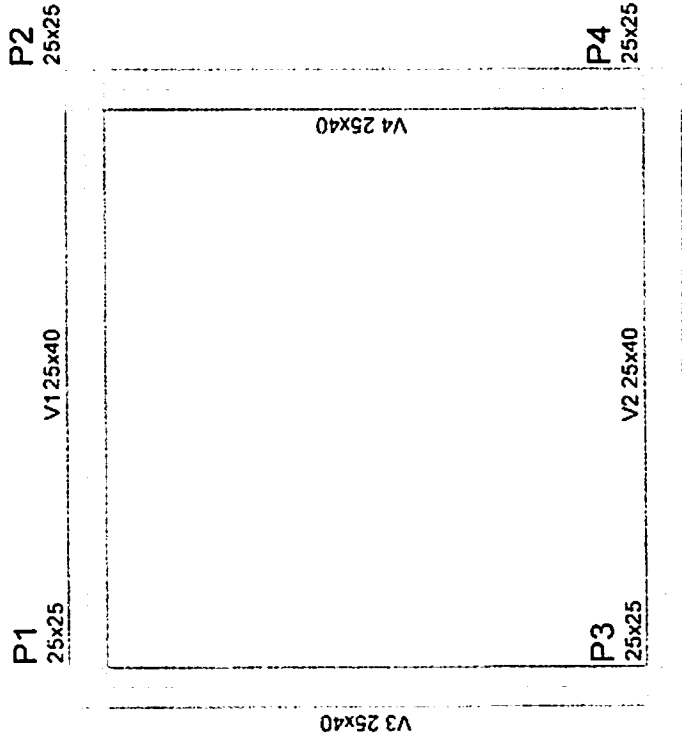


Pilar que nasce



Pilar com mudança de seção

PMCR
Fls. 136
02/12



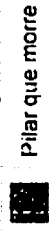
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevaç (cm)	Nível (cm)
V1	25x40	0	300
V2	25x40	0	300
V3	25x40	0	300
V4	25x40	0	300

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
50	33658

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 25	0	300
P2	25 x 25	0	300
P3	25 x 25	0	300
P4	25 x 25	0	300

Legenda dos Pilares



Pilar que morre

Pilar que passa

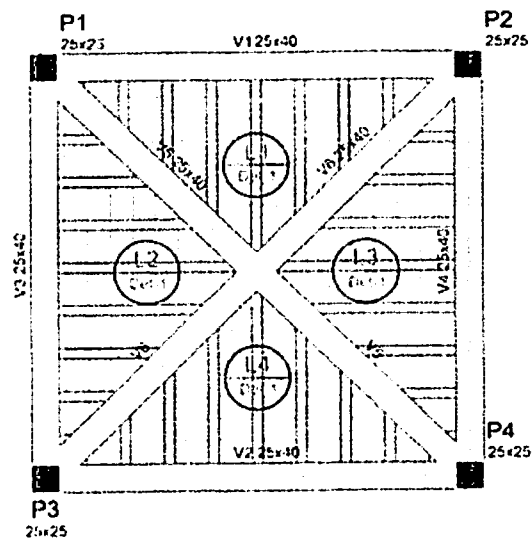
Pilar que nasce

Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento intermediário

escala 1:50

FORMA INTERMEDIÁRIO
SEM ESCALA



Forma do pavimento caixa d'água
escala 1:50

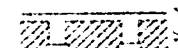
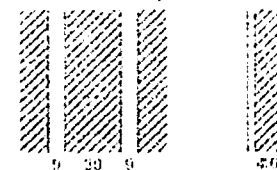
Vigas					Blocos de enchimento				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Data de	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade	
V1	25x40	0	600	1	Lajota cerâmica	B16/30/20	16 30 20	136	
V2	25x40	0	600						
V3	25x40	0	600						
V4	25x40	0	600						
V5	25x40	0	600						
V6	25x40	0	600						

Lajes					Sobrecarga (kN/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada ID	20	0.00	6	4.14	0.00	0.00	21.92
L2	Treliçada ID	20	0.00	6	4.14	0.00	0.00	21.92
L3	Treliçada ID	20	0.00	6	4.14	0.00	0.00	21.92
L4	Treliçada ID	20	0.00	6	4.14	0.00	0.00	21.92

Características dos materiais		
Elemento	f _{ck} (MPa)	E _{cs} (MPa)
Vigas	50	33658
Pilares	50	33658
Lajes	25	23800

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)

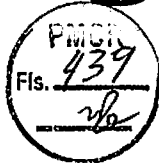


FORMA CAIXA D'ÁGUA
SEM ESCALA

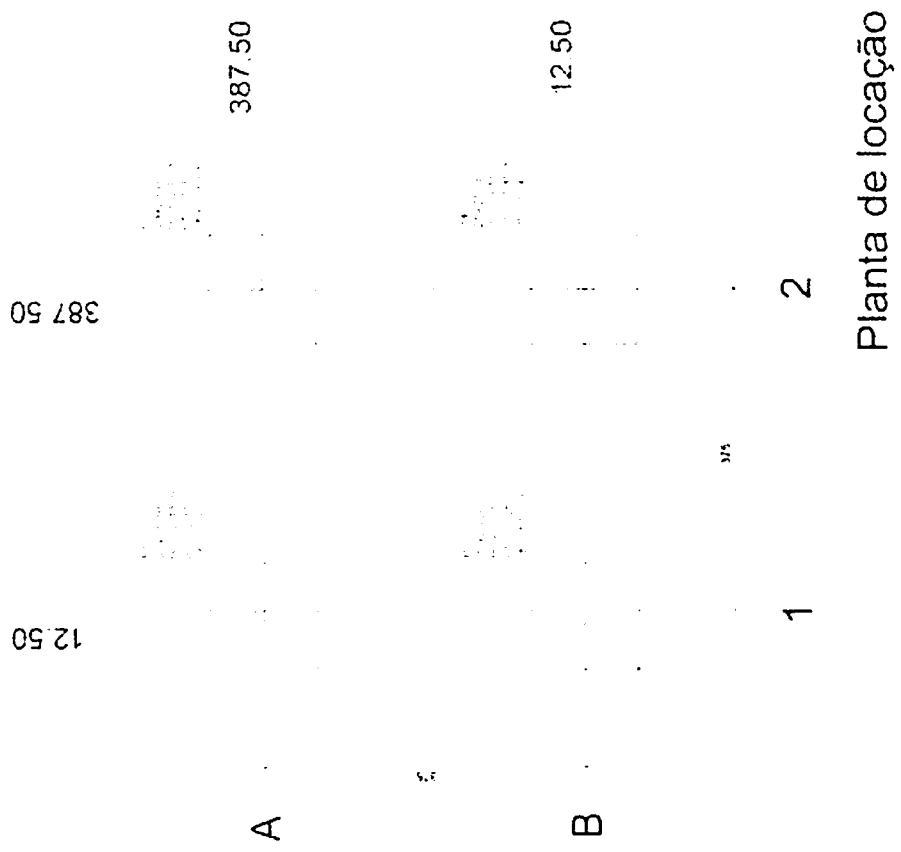


04/12

LOCAÇÃO
SEM ESCALA



05/12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 29/05/2024	L.S. Hora: 114,50h
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 20,67%	L.S. Mês: 22,00h
LOCAL:	PRAÇA SÉRGIO MAIA, CENTRO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2023.12
		SINAPI	2/2019
		SEINFRA	10/2019 SEM DIFERENCIAL
		SINPRO	2/2019 SEM DIFERENCIAL
		SINPRO	2/2019
		SINAPI	2/2019 SEM DIFERENCIAL
		SINAPI	2/2019

10.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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	0,01830000	R\$ 20,07	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,85	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040764	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 91,51	R\$ 96,08
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 60,21	R\$ 0,29
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 47,81	R\$ 7,69
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 160,35	R\$ 28,86
TOTAL Material						R\$ 143,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,27	R\$ 12,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 23,86	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,06

VALOR	R\$ 159,11
VALOR COM BDI	R\$ 192,00

10.4. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

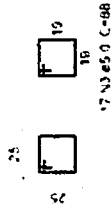
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 35,66	R\$ 0,77
00003315	GECCO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,79	R\$ 1,43
00040547	PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02933000	R\$ 28,91	R\$ 0,84
00004812	PLACA DE GECCO PARA FORRO 60 X 60 CM ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,02	R\$ 11,47
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GECCO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 25,33	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,41	R\$ 19,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,27	R\$ 8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,91

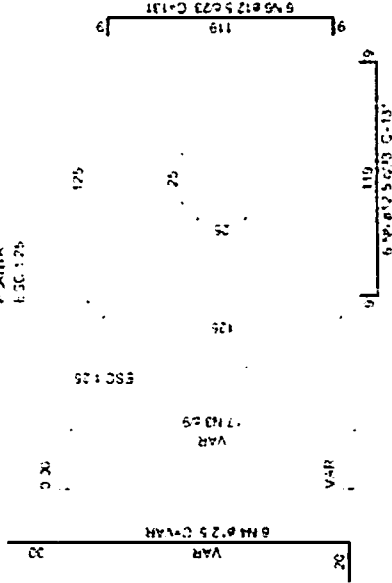
VALOR	R\$ 42,61
VALOR COM BDI	R\$ 51,42

P2 - P3 - P4

BALDAIVE - L1
ESC 1:25



S2 - S3 - S4
PLANTA
ESC 1:25



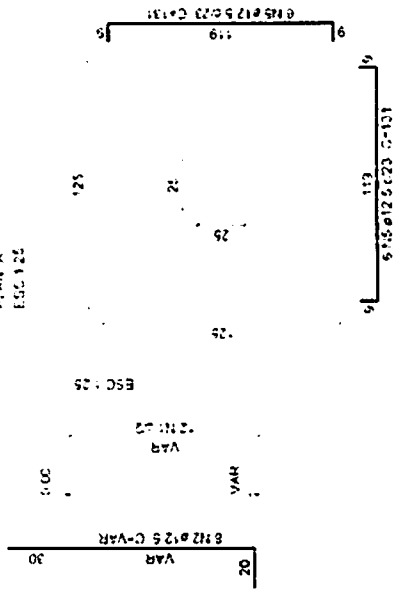
Substrato capacitado de suporte - 150.00 m²
Substrato capacitado sobre a sapata
peso específico - 16.00 kN/m³

P1

BALDAIVE - L1
ESC 1:25

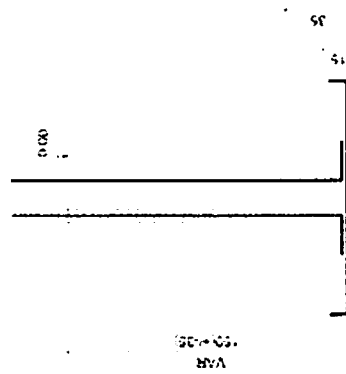


S1
PLANTA
ESC 1:25

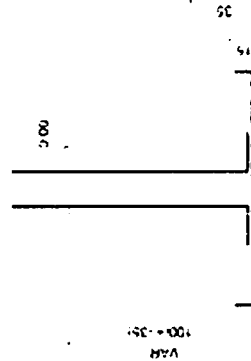


Substrato capacitado de suporte - 150.00 m²
Substrato capacitado sobre a sapata
peso específico - 16.00 kN/m³

CORTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Relação do aço					
ELEMENTO	AÇO	H	DIAM	Q	UNIT. C. TOT.
			(cm)		(cm)
P1	CASO	1	5.0	12	1056
	CASO	2	2.5	6	248
3-97	CASO	3	5.0	51	4488
	CASO	4	2.5	24	248
S1	CASO	5	12.5	17	1572
3-92	CASO	6	12.5	36	4716

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C. TOTAL	PESO - 10%
		(m)	(kg)
CASO	12.5	122	129.2
CASO	5.0	55.5	9.4
PESO TOTAL			
CASO	12.5	122	129.2
CASO	5.0	55.5	9.4

Vol. de concreto total (C. S0) = 0.34 m³
Vol. de concreto total (C. S1) = 1.41 m³
Área de forma total = 8.5 m²

SAPATAS
SEM ESCALA



06/12

44-38861-1000

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL	
PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FORTE	SINAPI	UNID
88309	0.05600000	M	SINAPI	0.05600000	R\$ 24.62
88316	0.08900000	M	SINAPI	0.08900000	R\$ 19.27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3.92

5.1. 89043 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

6.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

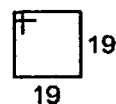
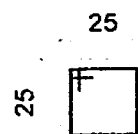
TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022 (M2)

6.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA

P1=P2=P3=P4

INTERMEDIÁRIO - L2

ESC 1:25



34 N1 Ø5.0 C=88

30

3.00

300

8 N2 Ø12.5 C=330

300

34 N1 c/9

0.00

ESC 1:25

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1	CA60	1	5.0	136	88	11968
	CA50	2	12.5	32	330	10560

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	105.6	111.9
CA60	5.0	119.7	20.3

PESO TOTAL

CA50 111.9

CA60 20.3

Vol. de concreto total (C-50) = 0.75 m³

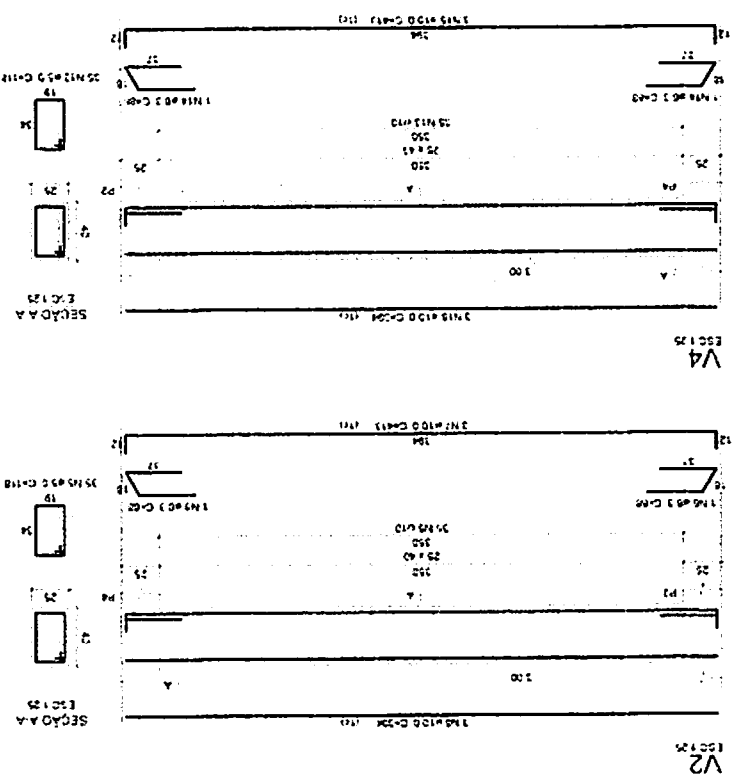
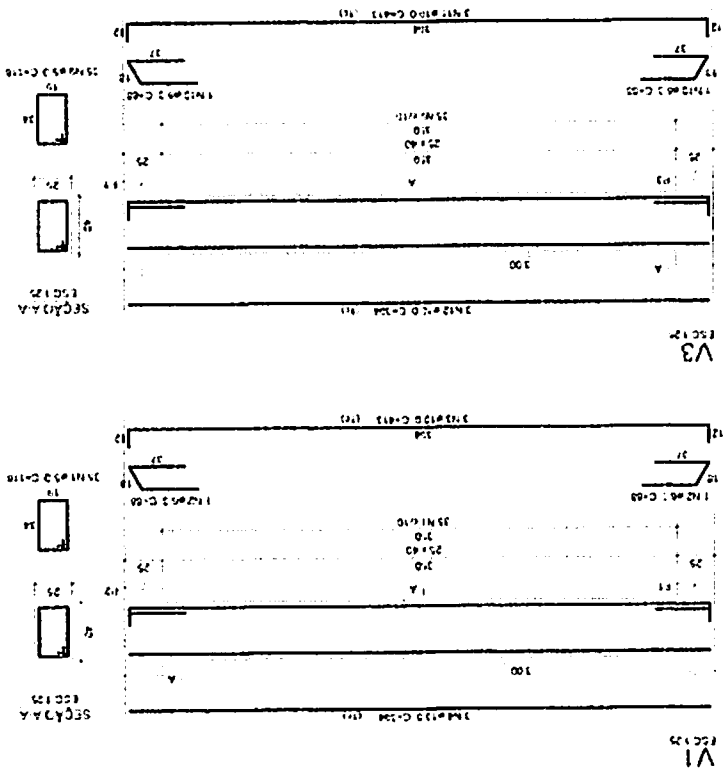
Área de forma total = 12 m²

PILARES INTERMEDIÁRIO
SEM ESCALA



08/12

VIGAS INTERMEDIÁRIO SEM ESCALA



Relação do aço

ITEM	ACO	N	Q	WGT	C TOTAL
V1	CASO	1	5.0	25	110
V2	CASO	2	6.0	25	170
V3	CASO	3	10.0	25	180
V4	CASO	4	10.0	25	180
TOTAL					640

Resumo do aço

ACO	Q	WGT	C TOTAL
CASO	5.0	25	110
CASO	6.0	25	170
CASO	10.0	25	180
CASO	10.0	25	180
TOTAL			640



P1=P2=P3=P4

CAIXA D'ÁGUA - L3

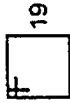
6.00

ESC 1:25

ESC 1:25

25

25



19

34 N1 ø5.0 C=88

297
8 N2 ø12.5 C=297

300
34 N1 ø9

3.00

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1	CA60	1	5.0	136	88	11968
	CA50	2	12.5	32	297	9504

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	95.1	100.7
CA60	5.0	119.7	20.3
PESO TOTAL			
CA50	100.7		
CA60	20.3		

Vol. de concreto total (C-50) = 0.75 m³

Área de forma total = 12 m²



10/12

PILARES CAIXA D'ÁGUA
SEM ESCALA

V1

Form V1: Three vertical rectangular boxes for data entry, with a small square box to the right of the top box.

V2

Form V2: Three vertical rectangular boxes for data entry, with a small square box to the right of the top box.

V3

Form V3: Three vertical rectangular boxes for data entry, with a small square box to the right of the top box.

V4

Form V4: Three vertical rectangular boxes for data entry, with a small square box to the right of the top box.

V5

Form V5: Three vertical rectangular boxes for data entry, with a small square box to the right of the top box.

V6

Form V6: Three vertical rectangular boxes for data entry, with a small square box to the right of the top box.

Reação do aço

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

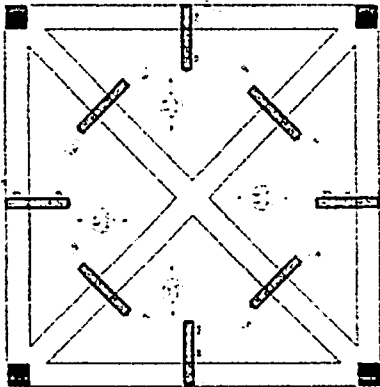
Reação do aço

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

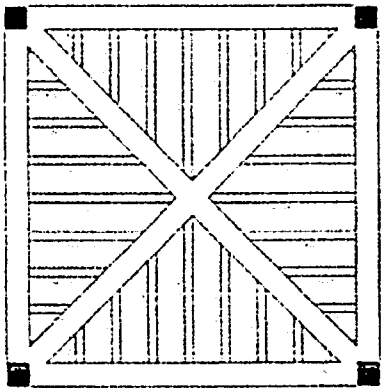
VIGAS CAIXA D'ÁGUA
SEM ESCALA



11/12

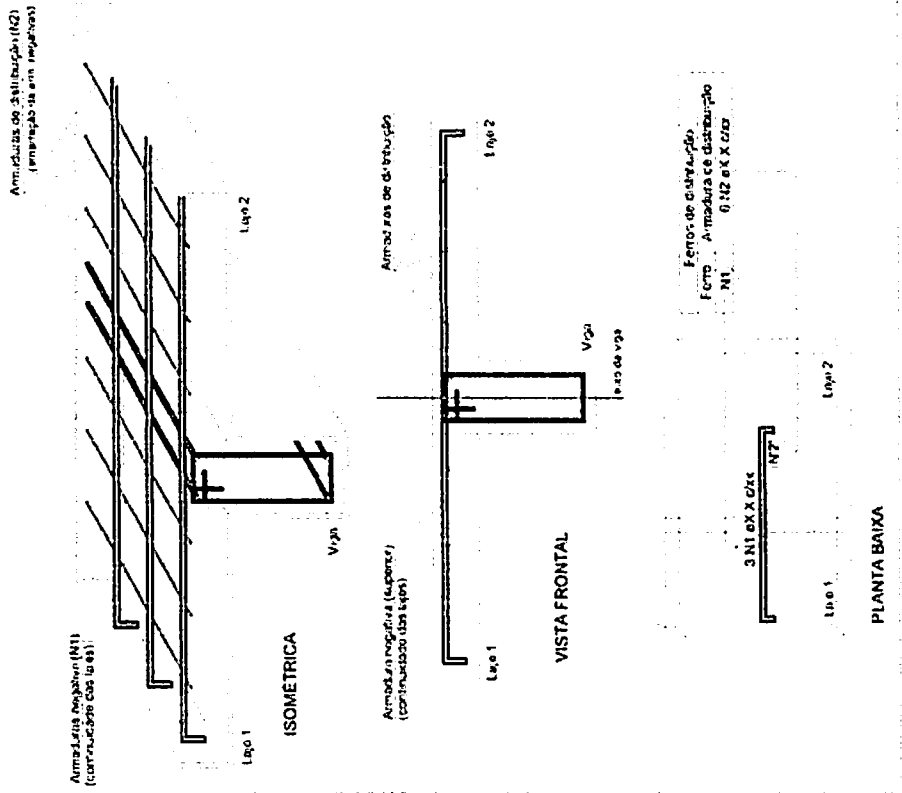


Armação negativa das lajes do pavimento caixa d'água



Planta de vigotas pré-moldadas

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



CONFIG

Projetos e Execução
Rua Adolfo Maia 693 - Centro
Catolé do Rocha PB



PROJETO
ELÉTRICO

ENGENHEIRO CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO

FOLHA		PROJETO ELÉTRICO	
01/05		LOCAL - RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, S/N, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	
		PROPRIETÁRIO - PREFEITURA DE CATOLÉ DO ROCHA	
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
JULHO 2024			
Elab. Projeto	CLENIO MUNIZ		
VISTO			
ESCALA(S)	TÍTULO		CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO
INDICADAS	PROJETO ELÉTRICO		ENGENHEIRO CIVIL
		REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO	



02/05

PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst	V (V)	Iluminação (W)				Pot total (VA)	Pot total (W)	Fases	Pot - R (W)	Pot - S (W)	Pot - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					9	18	20	60															
1	Iluminação Murada	F+N	B1	220 V	18	3			285	216	R	216			1 00	1 00	1 3	1 5	23 0	10 0	0 68	0 68	Ok
	e				18	3			285	216	R	216				1 00	1 3	1 5	23 0				Ok
2	Iluminação Corredor Central	F+N	B1	220 V			14		502	280	R	280			1 00	0 80	2 9	1 5	23 0	10 0	3 88	3 88	Ok
	a						14		502	280	R	280				0 80	2 9	1 5	23 0				Ok
3	Iluminação Refletor	F+N	B1	220 V				12	720	720	R	720			1 00	0 80	4 1	1 5	23 0	10 0	1 32	1 32	Ok
	b							6	360	360	R	360				0 80	2 0	1 5	23 0				Ok
	c							6	360	360	R	360				0 80	4 1	1 5	23 0				Ok
4	Iluminação Redano	F+N	B1	220 V			12		430	240	R	240			1 00	1 00	2 0	1 5	23 0	10 0	1 72	1 72	Ok
	d						12		430	240	R	240				1 00	2 0	1 5	23 0				Ok
TOTAL					18	3	26	12	1937	1456	R	1456	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)

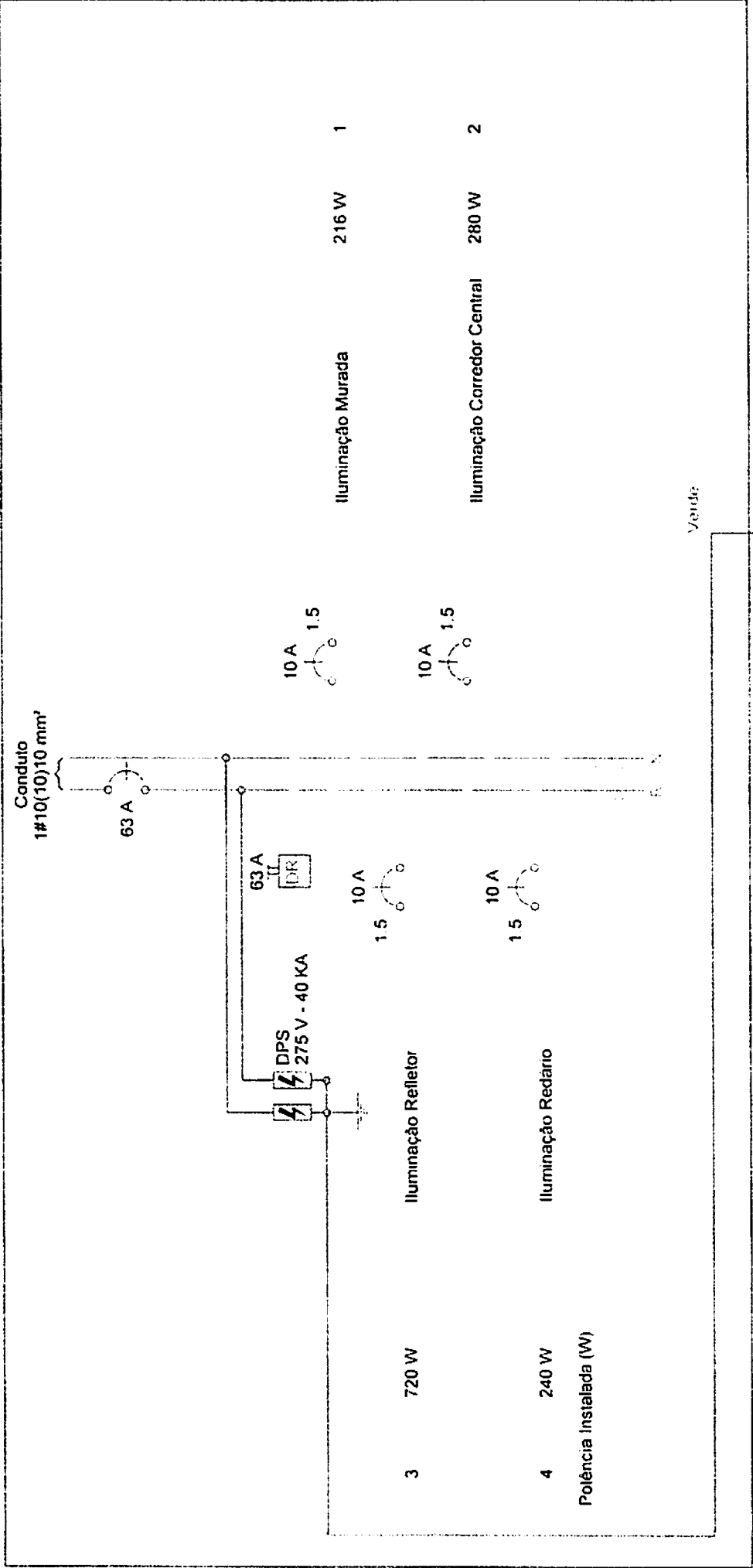
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.94	75	1.45
		TOTAL	1.45

QUADRO DE CARGAS E DEMANDA
SEM ESCALA



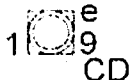
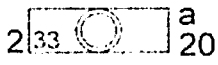
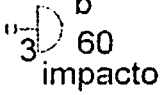
03/05

QD1 (Quadro de Distribuição)



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA

Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	3 pc	
Caixa PVC octogonal 3x3"	59 pc	
Caixa PVC sistema X 75x65x35 mm	3 pc	
Cabo Unipolar (cabo)		
Isol. NEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pireli Afumada) 1,5 mm²	1132,40 m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	3 pc	
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Placa sistema X		
interruptor 1 tecla paralela	2 pc	
interruptor 1 tecla simples	1 pc	
Dispositivo de Comando		
Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	3 pc	
Dispositivo de Proteção		
D.S. unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	4 pc	
63 A	1 pc	
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	2 pc	
Interruptor bipolar DR (fase-fase - In 30mA) - DIN 50 A	1 pc	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 1"	450,30 m	
Luminária e acessórios		
Luminária embutir p/ compacta dupla	21 pc	
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular 20 W	26 pc	
Luminária sobrepor p/ incandescente 60 W	12 pc	
Plafondier 4"	12 pc	
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18 W	3 pc	
1x9 W	18 pc	
Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular 1x20 W	26 pc	
Soquete base 2G10	52 pc	
base E 27	12 pc	
base G 23	18 pc	
base G 24	3 pc	
Lâmpada Incandescente		
Uso específico anti-impacto 60 W	12 pc	
Lâmpada fluorescente		
Compacta reator não integrado - dupla 18 W	3 pc	
9 W	18 pc	
Tubular comum - diam. 33mm 20 W	26 pc	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Sem barr. - DIN (Ref. Comar)		
Cap. 6 dis. unip.	1 pc	

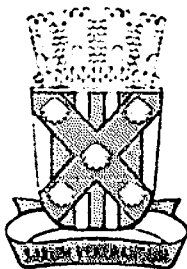
Legenda	
 a	Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
 d	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
 e CD	Luminária p/ fluor. compacta dupla - embutir
 2 33 a 20	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
 b 60 impacto	Luminária p/ lâmp. incand. anti-impacto - parede
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
 b	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso

Legenda das indicações	
impacto	Anti-impacto/inseto - sobrepor (parede) - anti-impacto 60 W
CD	Compacta dupla - embutir - 9 W



05/05

LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL

CATOLÉ DO ROCHA



Memorial Descritivo para Construção de Murada, Caixa D'Água Elevada e Coberta de Apoio da Creche Rômulo Maia Leopoldo.

1. Introdução

O presente memorial descritivo tem como objetivo detalhar os procedimentos e especificações técnicas para a construção da murada, caixa d'água elevada e coberta de apoio da Creche Rômulo Maia Leopoldo, localizada no Bairro São Francisco, no Município de Catolé do Rocha – PB. Este documento abrange a descrição dos serviços preliminares, construção de caixa d'água, calçadas externas e internas, fachada frontal, área de convivência e lazer, e murada, conforme os projetos arquitetônicos, elétricos, estruturais e planilha orçamentária.

2. Serviços Preliminares

2.1 Placa da Obra

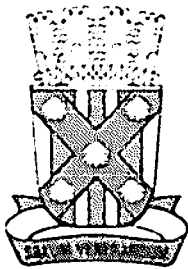
- **Material:** Placa de PVC ou alumínio.
- **Dimensões:** 3,00m x 2,00m.
- **Conteúdo:** Nome da obra, número do projeto, dados da empresa contratada, prazo de execução e responsável técnico.
- **Instalação:** A placa será fixada em local visível e acessível, próximo à entrada principal da obra.

3. Construção da Caixa d'Água Elevada e Coberta

3.1 Movimento de Terra

- **Escavação:** Realizar escavação do terreno com profundidade e dimensões conforme projeto estrutural.
- **Compactação:** Compactar o solo para garantir estabilidade da fundação.

Secretaria Municipal de Finanças
Praça Sérgio Maia, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383
e-mail: financas@catoleodorocha.pb.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL

CATOLÉ DO ROCHA



3.2 Infraestrutura

- **Fundação:** Execução de fundações em concreto armado de acordo com os cálculos estruturais.
- **Estrutura de Sustentação:** Montagem de estrutura metálica ou de concreto armado, conforme especificado no projeto.

3.3 Superestrutura

- **Elevação:** Concretagem da estrutura da caixa d'água com dimensões e formas especificadas no projeto.
- **Reforço:** Inclusão de reforços necessários para garantir a estabilidade da estrutura.

3.4 Alvenaria

- **Paredes:** Construção das paredes da caixa d'água utilizando blocos de concreto ou tijolos cerâmicos.
- **Acabamento:** Acabamento interno e externo com reboco e revestimento impermeável.

3.5 Revestimento Interno e Externo

- **Interno:** Revestimento interno com tinta impermeabilizante ou argamassa especial.
- **Externo:** Aplicação de pintura e/ou revestimento externo conforme especificações do projeto.

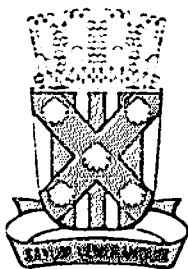
3.6 Diversos

- **Acessórios:** Instalação de equipamentos e acessórios necessários, como válvulas e conexões para o sistema de abastecimento e distribuição de água.

Secretaria Municipal de Finanças

Praça Sérgio Mala, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383

e-mail: financas@catoleodorocha.pb.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL CATOLÉ DO ROCHA



4. Calçadas Externas

4.1 Piso Tátil Direcional e/ou Alerta

- **Localização:** Área de circulação de pedestres, conforme normas de acessibilidade.
- **Material:** Piso tátil em concreto ou material similar, com características antiderrapantes e duráveis.

4.2 Meio-fio em Concreto Premoldado

- **Dimensões:** Conformidade com as normas técnicas para controle de drenagem e delimitação de calçadas.
- **Instalação:** Meio-fio instalado em alinhamento reto, com concretagem adequada e nivelamento correto.

4.3 Rampas de Acessibilidade

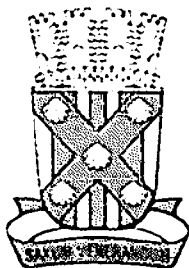
- **Localização:** Em pontos estratégicos para garantir acesso a todas as áreas da creche.
- **Inclinação:** Inclinação conforme normas de acessibilidade (máximo de 8%).
- **Material:** Concreto ou outro material antiderrapante e resistente.

4.4 Passeio em Piso Intertravado

- **Material:** Blocos de concreto intertravados.
- **Acabamento:** Instalação com alinhamento e nivelamento, com junta preenchida com material adequado.

5. Passeio Interno

5.1 Passeio em Piso Intertravado



PREFEITURA MUNICIPAL CATOLÉ DO ROCHA



- **Material e Instalação:** Semelhante ao passeio externo, com cuidado especial para integração com áreas internas e externas.

5.2 Meio-fio em Concreto Premoldado

- **Instalação:** Seguir as mesmas especificações do meio-fio externo, adaptado para o ambiente interno.

6. Fachada Frontal

6.1 Alvenaria

- **Execução:** Construção das paredes frontais conforme projeto arquitetônico, utilizando blocos ou tijolos de qualidade.

6.2 Pintura

- **Tipo:** Tinta acrílica ou outro tipo resistente às condições climáticas.
- **Aplicação:** Duas demãos, com preparação adequada da superfície.

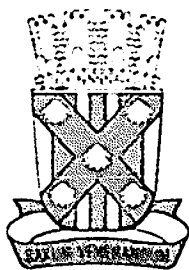
6.3 Esquadrias

- **Tipo:** Esquadrias de alumínio ou madeira tratada, conforme projeto.
- **Instalação:** Ajuste e vedação adequada para garantir estanqueidade.

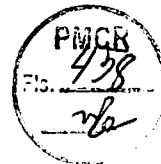
6.4 Vegetação

- **Plantio:** Plantio de espécies ornamentais e arbustos conforme projeto paisagístico.
- **Cuidados:** Manutenção inicial de rega e adubação.

6.5 Revestimento em Pedra Natural



PREFEITURA MUNICIPAL CATOLÉ DO ROCHA



- **Tipo:** Pedra natural como granito ou mármore.
- **Aplicação:** Fixação com argamassa específica para pedra, com acabamento polido ou texturizado conforme especificação.

7. Área de Convivência e Lazer

7.1 Infraestrutura

- **Preparação:** Execução de fundações e estruturas de suporte conforme especificações.

7.2 Superestrutura

- **Construção:** Estrutura de suporte para área coberta e áreas abertas.

7.3 Alvenaria

- **Paredes:** Construção de paredes de alvenaria conforme projeto, com revestimento adequado.

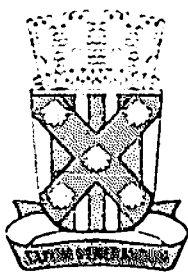
7.4 Revestimento Interno e Externo

- **Interno:** Revestimento com tinta lavável ou outros materiais de acabamento.
- **Externo:** Aplicação de revestimento resistente às intempéries.

7.5 Cobertura

- **Tipo:** Cobertura em estrutura metálica ou de concreto com telhas ou painel adequado.

7.6 Piso



PREFEITURA MUNICIPAL

CATOLÉ DO ROCHA



- **Material:** Piso em concreto, cerâmica ou outro material resistente e de fácil manutenção.

7.7 Pintura

- **Aplicação:** Pintura das superfícies internas e externas conforme especificações.

7.8 Instalações Elétricas

- **Execução:** Instalação de sistema elétrico conforme projeto, incluindo iluminação e tomadas.

7.9 Vegetação

- **Plantio:** Plantio de gramado e arbustos para áreas de lazer e convivência.

8. Murada

8.1 Movimento de Terra

- **Escavação:** Realizar escavação para fundação da murada conforme projeto.

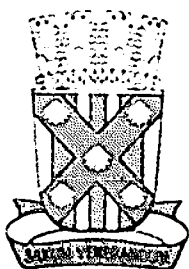
8.2 Infraestrutura

- **Fundações:** Construção de fundações em concreto armado.

8.3 Superestrutura

- **Estrutura:** Levantamento da murada utilizando blocos ou tijolos conforme especificações.

8.4 Revestimento Interno e Externo



PREFEITURA MUNICIPAL

CATOLÉ DO ROCHA



- **Interno e Externo:** Aplicação de revestimento para proteção e acabamento.

8.5 Pintura da Murada

- **Tipo:** Pintura com tinta impermeabilizante ou resistente a intempéries.

8.6 Rede de Drenagem

- **Instalação:** Execução de rede de drenagem para evitar acúmulo de água ao redor da murada.

9. Serviços Finais

9.1 Limpeza e Desmobilização

- **Limpeza:** Remoção de resíduos de construção e limpeza geral da obra.
- **Desmobilização:** Retirada de equipamentos e desmobilização do canteiro de obras.

9.2 Entrega

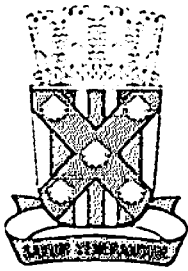
- **Entrega Final:** Inspeção final e entrega do imóvel conforme especificações e projetos aprovados.

10. Considerações Finais

Este memorial descritivo deve ser seguido com rigor para garantir que a construção atenda aos requisitos de qualidade, segurança e funcionalidade estabelecidos. Todos os procedimentos descritos devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes e os projetos fornecidos.

Catolé do Rocha – PB, 10 de setembro de 2024.

Secretaria Municipal de Finanças
Praça Sérgio Maia, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383
e-mail: financas@catoledorochoa.pb.gov.br

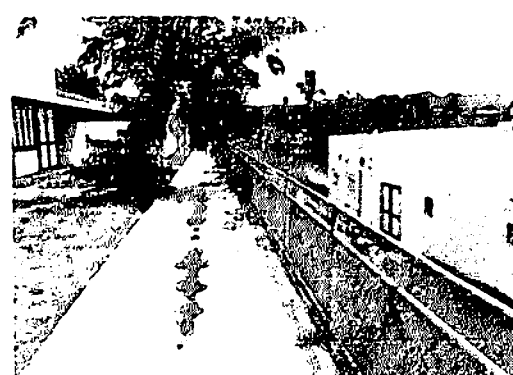


PREFEITURA MUNICIPAL

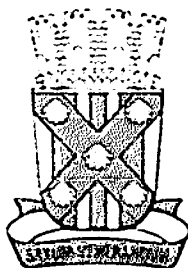
CATOLÊ DO ROCHA



MEMORIAL DE FOTOS CONSTRUÇÃO DE MURADA DA CRECHE DO CAIC

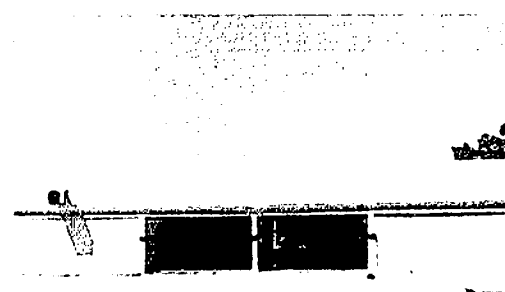
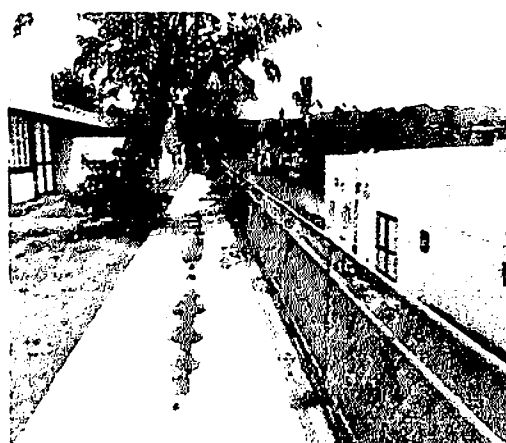
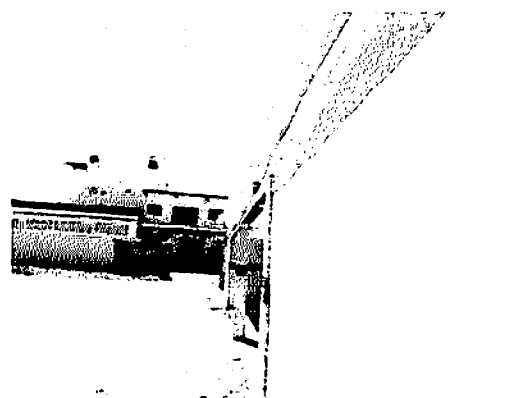


Secretaria Municipal de Finanças
Praça Sérgio Maia, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383
e-mail: financas@catoledorocha.pb.gov.br

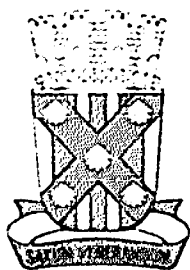


PREFEITURA MUNICIPAL

CATOLÉ DO ROCHA

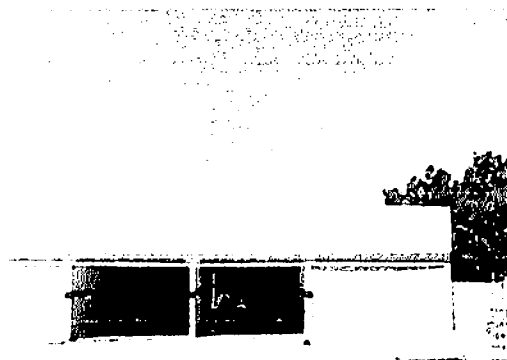


Secretaria Municipal de Finanças
Praça Sérgio Mala, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383
e-mail: financas@catoledorocha.pb.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL

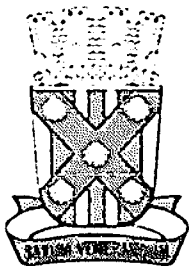
CATOLÉ DO ROCHA



Secretaria Municipal de Finanças

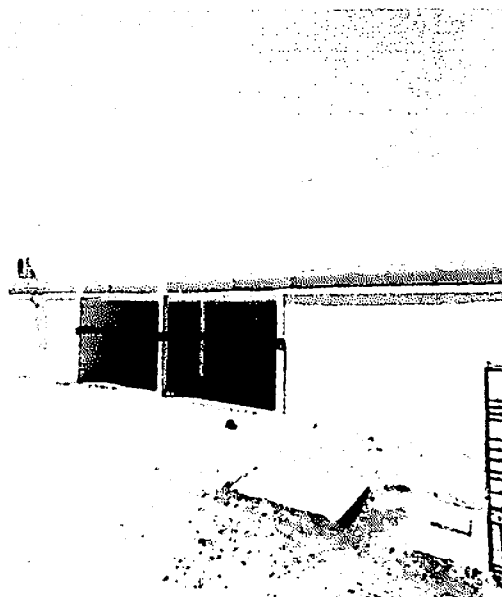
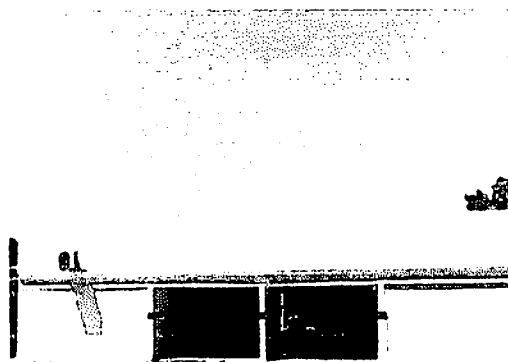
Praça Sérgio Maia, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383

e-mail: financas@catoleodorocha.pb.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL

CATOLÉ DO ROCHA



Secretaria Municipal de Finanças
Praça Sérgio Maia, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383
e-mail: financas@catoledorocha.pb.gov.br