


# ***ESTADO DA PARAÍBA***

**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**



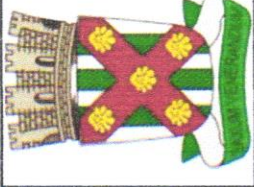


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		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  BDI : 20,67%  L.S. Hora: 114,59%  L.S. Mês: 70,27%	FONTE CAGEPA  ORSE  SEINFRA  SICRO NOVO  SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2020/12  2024/06  028 SEM DESONERAÇÃO  2024/04  2024/07 SEM DESONERAÇÃO  PRÓPRIA
		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					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	CAGEPA	M2	6,00	R\$ 313,65	RS 378,48	R\$ 1.881,90	R\$ 2.270,88
2	SERVIÇOS FINAIS								
2.1	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 16.838,64	R\$ 20.301,24
2.1.1	COMP-723572	Cópia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	4.743,28	R\$ 3,55	RS 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	RS 95,33	R\$ 714,95	RS 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	RS 558,80	R\$ 828,91	RS 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	RS 328,40	R\$ 487,15	RS 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	RS 886,70	R\$ 183,70	RS 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	RS 54,94	R\$ 387,01	RS 466,99
3.2.1.5	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	9,40	R\$ 9,66	RS 11,66	R\$ 90,80	RS 109,60
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.	SINAPI	KG	129,20	R\$ 13,02	RS 15,71	R\$ 1.682,18	RS 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	RS 558,80	R\$ 296,37	RS 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	RS 328,40	R\$ 174,18	RS 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	RS 54,94	R\$ 437,09	RS 527,42
3.2.2.4	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	27,40	R\$ 13,02	RS 15,71	R\$ 356,75	RS 430,45
3.2.2.5	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	20,30	R\$ 9,66	RS 11,66	R\$ 196,10	RS 236,70
3.2.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	9,60	R\$ 135,36	RS 163,34	R\$ 1.299,46	RS 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	RS 958,05	R\$ 1.190,91	RS 1.437,08



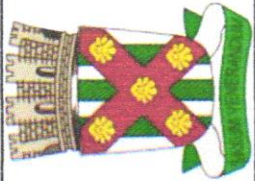


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	2020/12
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Mês: 70,27%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/04
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
			Compartilhado	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1.1	92718	ACABAMENTO. AF_12/2015							
3.3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	14,40	R\$ 135,36	RS 163,34	R\$ 1.949,18	R\$ 2.352,10
3.3.1.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	40,60	R\$ 9,66	RS 11,66	R\$ 392,20	RS 473,40
3.3.1.4	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	212,60	R\$ 13,02	RS 15,71	R\$ 2.768,05	R\$ 3.339,95
3.3.2	VIGAS SUPERIORES								
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	SINAPI	M3	4,33	R\$ 679,83	RS 820,35	R\$ 2.943,66	R\$ 3.552,12
3.3.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	45,48	R\$ 135,36	RS 163,34	R\$ 6.156,17	RS 7.428,70
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.	SINAPI	KG	1,90	R\$ 13,02	RS 15,71	R\$ 24,74	R\$ 29,85
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.	SINAPI	KG	65,70	R\$ 13,02	RS 15,71	R\$ 855,41	RS 1.032,15
3.3.2.5	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	79,70	R\$ 9,66	RS 11,66	R\$ 769,90	RS 929,30
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.	SINAPI	KG	133,47	R\$ 13,02	RS 15,71	R\$ 1.737,78	RS 2.096,81
3.3.3	LAJE								
3.3.3.1	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	16,00	R\$ 164,38	RS 198,36	R\$ 2.630,08	R\$ 3.173,76
3.4	ALVENARIA								
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	SINAPI	M2	41,60	R\$ 55,62	RS 67,12	R\$ 2.313,79	R\$ 2.792,19
3.5	REVESTIMENTO								
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	SINAPI	M2	83,20	R\$ 4,02	RS 4,85	R\$ 334,46	RS 403,52
3.5.2	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	83,20	R\$ 33,13	RS 39,98	R\$ 2.756,42	RS 3.326,34
3.6	DIVERSOS								
3.6.1	00037106	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00	RS 5.423,88	RS 6.545,00	R\$ 5.423,88	RS 6.545,00
3.6.2	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	9,00	R\$ 12,01	RS 14,49	R\$ 108,09	RS 130,41
3.6.3	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	3,00	R\$ 21,07	RS 25,43	R\$ 63,21	RS 76,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:		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		2020/12	
LOCAL:		RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB		L.S. Hora: 114,59%		ORSE		2024/06	
CLIENTE:		PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB		L.S. Mês: 70,27%		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
						SICRO NOVO		2024/04	
						SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
						Composições Próprias		PRÓPRIA	
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								
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-85702991	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								
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								
6.1	ALVENARIA								
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								
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								
6.3.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, 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 DEMÃOS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	163,27	R\$ 14,41	R\$ 17,39	R\$ 2.352,72	R\$ 2.839,27
6.4	PORTÃO								
6.4.1	00037561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACADEMANTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	16,25	R\$ 480,37	R\$ 579,66	R\$ 7.806,01	R\$ 9.419,48





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	2020/12
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Mês: 70,27%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/04
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						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	R\$ 42,15	R\$ 50,86	R\$ 1.369,88	R\$ 1.652,95
6.5	VEGETAÇÃO							R\$ 1.833,72	R\$ 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	R\$ 130,98	R\$ 158,05	R\$ 1.833,72	R\$ 2.212,70
6.6	ASSENTAMENTO DE PEDRA NATURAL							R\$ 2.323,74	R\$ 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	R\$ 69,20	R\$ 83,50	R\$ 2.323,74	R\$ 2.803,93
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA E LAZER							R\$ 234.343,66	R\$ 282.782,77
7.1	COBERTA							R\$ 42.968,36	R\$ 51.850,21
7.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAÍBROS E TÊRÇAS 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	R\$ 70,16	R\$ 84,66	R\$ 31.298,38	R\$ 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	R\$ 26,16	R\$ 31,57	R\$ 11.669,98	R\$ 14.083,38
7.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 65.914,01	R\$ 79.537,90
7.2.1	SAPATA							R\$ 24.924,56	R\$ 30.076,06
7.2.1.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2024	SINAPI	M3	1,56	R\$ 734,81	R\$ 886,70	R\$ 1.146,30	R\$ 1.383,25
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	SINAPI	M3	10,55	R\$ 463,08	R\$ 558,80	R\$ 4.885,49	R\$ 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	R\$ 272,15	R\$ 328,40	R\$ 2.871,18	R\$ 3.464,62
7.2.1.4	98535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	61,29	R\$ 135,36	R\$ 163,34	R\$ 8.296,21	R\$ 10.011,11
7.2.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	10,55	R\$ 45,53	R\$ 54,94	R\$ 480,34	R\$ 579,62
7.2.1.6	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	49,00	R\$ 9,66	R\$ 11,66	R\$ 473,34	R\$ 571,34
7.2.1.7	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	296,60	R\$ 13,02	R\$ 15,71	R\$ 3.861,73	R\$ 4.659,59
7.2.1.8	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	223,50	R\$ 13,02	R\$ 15,71	R\$ 2.909,97	R\$ 3.511,19
7.2.2	VIGA BALDRAME							R\$ 40.989,45	R\$ 49.461,84
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	SINAPI	M3	6,93	R\$ 463,08	R\$ 558,80	R\$ 3.209,14	R\$ 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	R\$ 272,15	R\$ 328,40	R\$ 1.886,00	R\$ 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, (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014-PREPARO MANUAL - (BASEADO REF 89168)	CAGEPA	M2	155,40	R\$ 78,38	R\$ 94,58	R\$ 12.180,25	R\$ 14.697,73



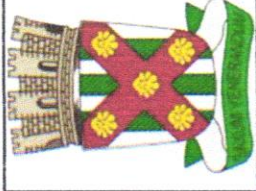


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	2020/12
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Mês: 70,27%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/04
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	103,95	R\$ 135,36	RS 163,34	R\$ 14.070,67	RS 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	RS 54,94	R\$ 4.732,84	RS 5.711,01
7.2.2.6	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	123,40	R\$ 9,66	RS 11,66	R\$ 1.192,04	RS 1.438,84
7.2.2.7	74254/002	ARMAÇÃO 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	RS 15,71	R\$ 3.718,51	RS 4.486,78
7.3	SUPRAESTRUTURA								
7.3.1	PILARES								
7.3.1.1	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	12,13	R\$ 463,08	RS 558,80	R\$ 5.617,16	RS 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	RS 246,44	R\$ 2.477,31	RS 2.989,32
7.3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	104,64	R\$ 135,36	RS 163,34	R\$ 14.164,07	RS 17.091,90
7.3.1.4	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	132,00	R\$ 9,66	RS 11,66	R\$ 1.275,12	RS 1.539,12
7.3.1.5	74254/002	ARMAÇÃO 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	RS 15,71	R\$ 5.375,96	RS 6.486,66
7.4	PINTURA								
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	RS 19,17	R\$ 1.392,60	RS 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	RS 4,54	R\$ 329,53	RS 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	RS 17,39	R\$ 1.262,89	RS 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	RS 2,20	R\$ 811,90	RS 981,42
7.4.5	79486	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	446,10	R\$ 23,28	RS 28,09	R\$ 10.385,21	RS 12.530,95
7.4.6	PINTURA DE TELHA								
7.4.6.1	79486	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	446,10	R\$ 23,28	RS 28,09	R\$ 10.385,21	RS 12.530,95
7.4.7	PINTURA DA FACHADA INTERNA								
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	RS 17,39	R\$ 2.088,01	RS 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	RS 4,54	R\$ 432,02	RS 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	RS 19,17	R\$ 1.825,76	RS 2.202,63
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.5.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,24	RS 9,94	R\$ 49,44	RS 59,64
7.5.2	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	SINAPI	UN	59,00	R\$ 9,21	RS 11,11	R\$ 543,39	RS 655,49



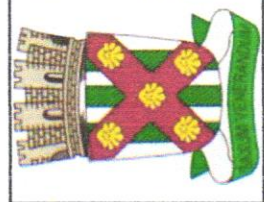


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	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	2020/12
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Mês: 70,27%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/04
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

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\$ 4,86	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 ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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\$ 2.968,71	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	94342	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 ÁRVORE 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 (ESPESURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS 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 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

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Composições  
Próprias

VERSÃO

2020/12

2024/06

028 SEM DESONERAÇÃO

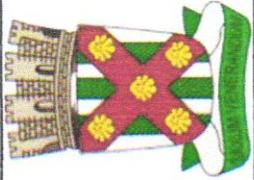
2024/04

2024/07 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

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, (ESPESURA 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 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM), 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 ARGILO-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	RS 579,41	R\$ 37.212,40	RS 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	RS 565,07	R\$ 19.105,82	RS 23.054,86
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA 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 FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	122,40	R\$ 135,36	RS 163,34	R\$ 16.568,06	RS 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	RS 328,40	R\$ 2.117,33	RS 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	RS 565,07	R\$ 3.643,22	RS 4.396,24
8.3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	345,00	R\$ 135,36	RS 163,34	R\$ 46.699,20	RS 56.352,30
8.3.1.4	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	194,04	R\$ 9,66	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	RS 15.696,49
8.3.2	CINTA SUPERIOR							R\$ 24.566,57	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	RS 565,07	R\$ 2.388,23	RS 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	RS 328,40	R\$ 1.387,97	RS 1.674,84
8.3.2.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	122,40	R\$ 135,36	RS 163,34	R\$ 16.568,06	RS 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			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	2020/12
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB			L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			L.S. Mês: 70,27%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2024/04
					SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
					Consultorias Pricas	PRÓPRIA

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\$ 37.576,96
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 POROSP DN 200 MM PARA REDE COLETORA 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	S06386	*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	S09748	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	



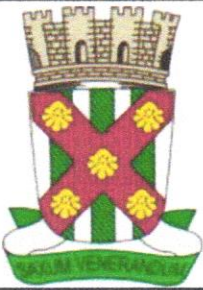


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	2020/12
LÓCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB			L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			L.S. Mês: 70,27%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2024/04
					SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Programa	PRÓPRIA

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 CATOLÊ 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/04
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

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

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	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%	
	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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12	
			ORSE	2024/06	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/04	
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

### 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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,5200	R\$ 13,16	R\$ 46,32
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,1000	R\$ 22,79	R\$ 2,27
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0500	R\$ 20,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 299,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 313,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 378,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 14,96	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,97	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,28</b>

### 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 UNITÁRIO	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,33</b>



 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
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%
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			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			CAGEPA	2020/12
				ORSE	2024/06
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/04
				SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

### 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
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\$ 39,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 463,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 558,80</b>

### 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\$ 1,78

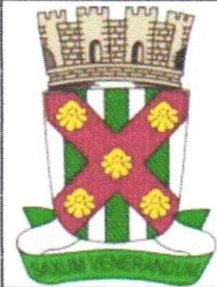
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,68	R\$ 60,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,37	R\$ 62,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,97	R\$ 147,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 270,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 328,40</b>

### 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 CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024	L.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 : 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	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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
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 LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	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
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)

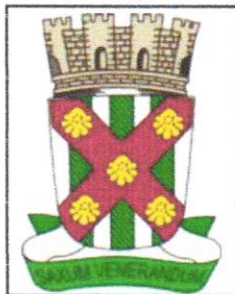
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 4,52	R\$ 4,97
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 9,50	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 5,16

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
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

3.2.1.6. 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		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 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%
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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		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

### 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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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\$ 39,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,03
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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,68	R\$ 60,68



 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
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			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
				CAGEPA	2020/12	
				ORSE	2024/06	
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
				SICRO NOVO	2024/04	
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 328,40</b>

### 3.2.2.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,75	R\$ 32,62
					TOTAL Material:	R\$ 32,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,94</b>

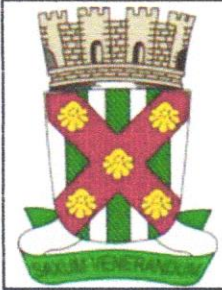
### 3.2.2.4. 74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTES	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		FONTES	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,71</b>

### 3.2.2.5. 73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FONTES	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		FONTES	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





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. 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,50
VALOR:	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 11,66

3.2.2.6. 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

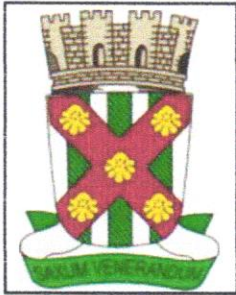
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,88	R\$ 0,16
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO 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

3.3.1.1. 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
90586	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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO 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 CATOLÊ 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		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 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		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

3.3.1.3. 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 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 : 12/09/2024		L.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 : 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		2020/12	
			ORSE		2024/06	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/04	
			SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,97	RS 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 4,50
					VALOR:	RS 9,66
					VALOR COM BDI:	RS 11,66

3.3.1.4. 74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 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
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,50
TOTAL Material:					RS 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
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,58
VALOR:					RS 13,02
VALOR COM BDI:					RS 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)

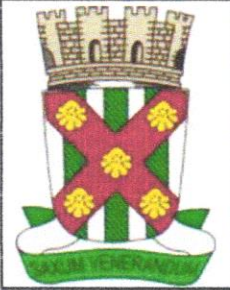
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16100000	R\$ 0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21200000	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 520,00
TOTAL Material:					RS 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11800000	R\$ 25,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42600000	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 105,97
VALOR:					RS 679,83
VALOR COM BDI:					RS 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 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%
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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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 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		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

3.3.2.3. 74254/002 ARMAÇAO 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, 10,0 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		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

3.3.2.4. 74254/002 ARMAÇAO 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, 10,0 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 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	2020/12
		ORSE	2024/06
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

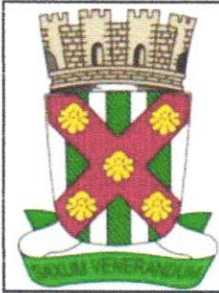
TOTAL Material:	R\$ 8,44
VALOR:	R\$ 13,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,71

<b>3.3.2.5. 73942/002 ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039 AÇO 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	
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	

<b>3.3.2.6. 74254/002 ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034 AÇO 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	

<b>3.3.3.1. 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)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇAO)	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 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,11	R\$ 1,00	





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: 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. 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
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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 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
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 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

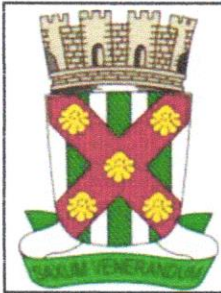
3.4.1. 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

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\$ 78,80	R\$ 18,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 77,05
					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 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%
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	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,22
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,67	R\$ 1,80

TOTAL Serviço:	R\$ 1,80
----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 4,85

3.5.2. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,37	R\$ 11,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,97	R\$ 4,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,69
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 541,04	R\$ 16,44

TOTAL Serviço:	R\$ 16,44
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 33,13
VALOR COM BDI:	R\$ 39,98

3.6.1. 00037106 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037106 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.423,88	R\$ 5.423,88

TOTAL Material:	R\$ 5.423,88
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 5.423,88
VALOR COM BDI:	R\$ 6.545,00

3.6.2. 94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)

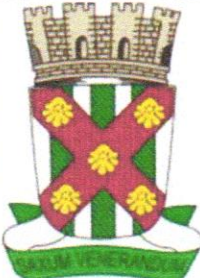
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00670000	R\$ 1,89	R\$ 0,01
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,89	R\$ 9,32

TOTAL Material:	R\$ 9,33
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 20,18	R\$ 1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 24,19	R\$ 1,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,68
--	----------



	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: 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	2020/12	
			ORSE	2024/06	
	LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SICRO NOVO	2024/04		
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

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

3.6.3. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R\$ 20,18	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	R\$ 20,18	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 20,18	R\$ 2,99



	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: 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	2020/12		
	LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SICRO NOVO	2024/04			
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 PODOTATIL 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

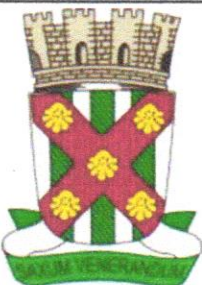
4.2. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	R\$ 25,37	R\$ 6,88
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 MÉDIA ÚMIDA), 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





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: 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	2020/12		
		ORSE	2024/06		
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SICRO NOVO	2024/04		
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

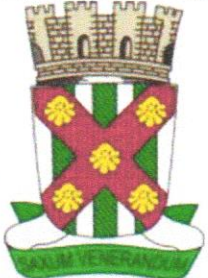
#### 4.3. COMP-85702991 Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,50 metros) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,11000000	R\$ 79,82	R\$ 88,60
TOTAL Material:						R\$ 88,60
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	1,00500000	R\$ 414,46	R\$ 416,53
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	1,00500000	R\$ 132,05	R\$ 132,71
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	11,29090000	R\$ 17,50	R\$ 197,59
TOTAL Serviço:						R\$ 746,83
VALOR:						R\$ 835,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.008,11

#### 4.4. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO 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
00036156	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, COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 46,22	R\$ 47,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 89,26	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 55,28
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\$ 72,89
VALOR COM BDI:						R\$ 87,96



					
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: 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
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB			CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			ORSE	2024/06
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/04
				SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

**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 PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 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. 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		2020/12			
						ORSE		2024/06			
LOCAL:		RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO			
						SICRO NOVO		2024/04			
CLIENTE:		PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB				SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO			
						Composições Proprias		PROPRIA			

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	0,00180000	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)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 1	PISO PODOTATIL 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

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					
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. 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB			BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB			CAGEPA	2020/12
				ORSE	2024/06
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/04
				SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

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		FONTES	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 11)	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\$ 16,84	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 79,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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 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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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: 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
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB			CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			ORSE	2024/06
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/04
				SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

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		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

### 6.3.3. 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
					TOTAL Material:

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
					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)

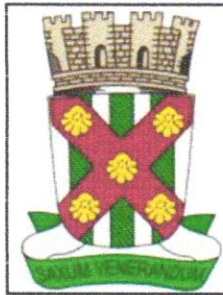
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 480,37
					TOTAL Material:
					VALOR:
					VALOR COM BDI:

### 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 (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\$ 14,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 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%
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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

### 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,77	R\$ 101,77
TOTAL Material:						R\$ 101,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112977	Argamassa industrializada Gail 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		FORTE	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

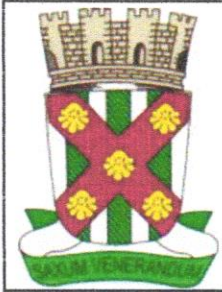
VALOR:	R\$ 69,20
VALOR COM BDI:	R\$ 83,50

### 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,05980000	R\$ 20,57	R\$ 1,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 21,42	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 11,92	R\$ 23,31
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,53	R\$ 1,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,32	R\$ 1,01





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: 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	2020/12
				ORSE	2024/06
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

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
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 2,27	R\$ 7,47
00004425	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 Material:	R\$ 50,55

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 ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 20,57	R\$ 0,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	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 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	
	LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/04		
SINAPI			2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
Composições Próprias			PRÓPRIA		

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 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\$ 39,52
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





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: 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	2020/12
		ORSE	2024/06
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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

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)

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

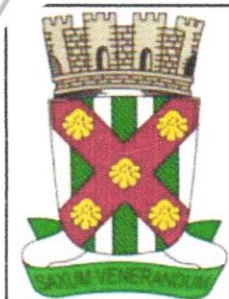
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,88	R\$ 0,16
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO 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\$ 1,18
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

7.2.1.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	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
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





## 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: 114,59% 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE CAGEPA ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2020/12 2024/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB		
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB		

### 7.2.1.6. 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
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
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 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 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

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

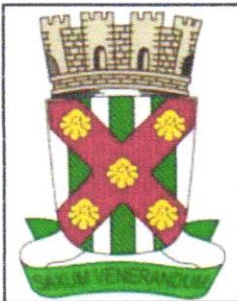
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 7,42	R\$ 8,16
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,50	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 8,44

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

### 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. 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 : 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	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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

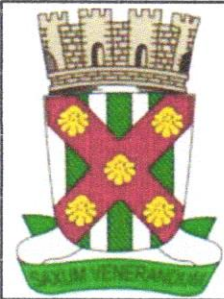
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 16,41	R\$ 20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,97	R\$ 39,52
TOTAL Mão de 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
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
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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	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\$ 67,86	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
87496	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

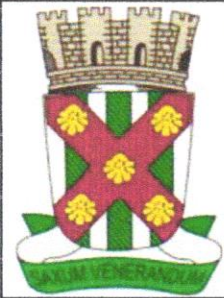
7.2.2.4. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		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 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		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





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. 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

7.2.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,75	R\$ 32,62
TOTAL Material:						R\$ 32,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	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

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		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
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) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 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		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

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





## 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: 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. 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
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

### 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
0000370	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\$ 39,52
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
90586	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

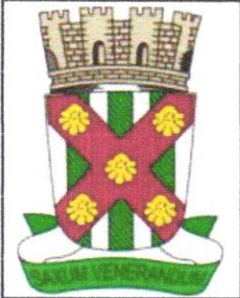
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 24,68	R\$ 45,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 25,37	R\$ 46,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES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

VALOR:	R\$ 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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





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 BDI : 20,67%		L.S. Hora: 114,59% 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	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/06</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	CAGEPA	2020/12	ORSE	2024/06	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/04	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																	
CAGEPA	2020/12																	
ORSE	2024/06																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																	
SICRO NOVO	2024/04																	
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO																	
Composições Próprias	PRÓPRIA																	
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB																	
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB																	

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\$ 1,18
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	

7.3.1.4. 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
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	

7.3.1.5. 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		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	



						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: 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. 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			
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO			
						SICRO NOVO		2024/04			
						SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO			
						Composições Próprias		PRÓPRIA			

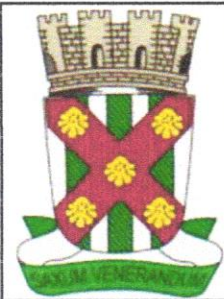
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,15	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: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

7.4.1. 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 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

7.4.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	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





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. 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,45	R\$ 9,25
88316	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,45	R\$ 9,25
88316	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	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	FORTE	VERSÃO	
			CAGEPA	2020/12	
	LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06	
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SICRO NOVO	2024/04		
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR COM BDI:	R\$ 28,09

7.4.7.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

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

7.4.7.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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

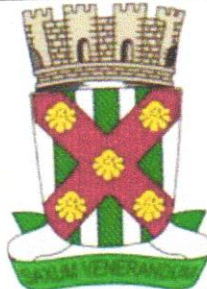
7.4.7.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,98	R\$ 0
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,90	R\$ 3
					TOTAL Material:	RS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

7.5.1. 83387 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)



	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: 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	FORTE	VERSÃO	
			CAGEPA	2020/12	
		ORSE	2024/06		
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/04		
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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 FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, 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

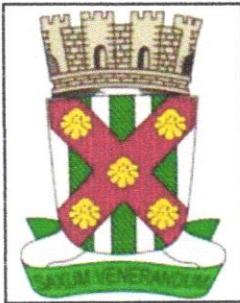
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,20	R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,62	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

VALOR:	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 4,66

#### 7.5.4. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024	L.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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	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" MÉDIO (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 (UN)

Serviço	FORTE	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
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	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

TOTAL Material:	R\$ 9,01
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	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	FORTE	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
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\$ 7,28

TOTAL Material:	R\$ 103,25
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	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

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

L.S. Hora: 114,59%

BDI : 20,67%

L.S. Mês: 70,27%

FORTE	VERSÃO
CAGEPA	2020/12
ORSE	2024/06
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

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

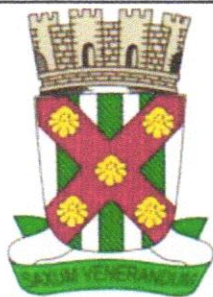
7.5.8. 00034688 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
TOTAL Material:						R\$ 14,69
VALOR:						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		FORTE	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)						
---	--	--	--	--	--	--





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: 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. Mês: 70,27%
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Material		FORTE	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		FORTE	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

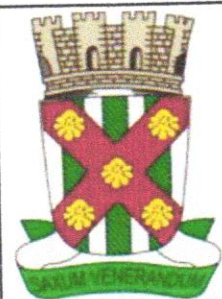
7.5.12. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, 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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	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		FORTE	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





# 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: 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. Mês: 70,27%
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

## 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,28	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,20	R\$ 2,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,62	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA 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

VALOR:	R\$ 19,80
VALOR COM BDI:	R\$ 23,89

## 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,50	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,20	R\$ 1,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,62	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA 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

VALOR:	R\$ 17,19
VALOR COM BDI:	R\$ 20,74

## 7.5.16. COM-37625423 REFLETOR DE LED 100W - COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63632568 REFLETOR DE LED 100 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,76	R\$ 74,76
TOTAL Material:					R\$ 74,76



						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: 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. 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			
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO			
						SICRO NOVO		2024/04			
						SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO			
						Composições Programas		PROPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,62	R\$ 12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,97	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,80
VALOR:						R\$ 93,56
VALOR COM BDI:						R\$ 112,90

**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 (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

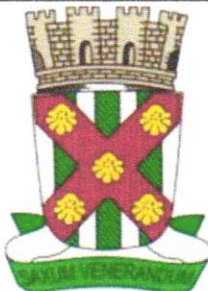
**7.6.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)**

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	R\$ 0,04
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	R\$ 1,66
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	R\$ 6,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 60,00	R\$ 83,33
TOTAL Material:						R\$ 83,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,97	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,70



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	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%	
	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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12	
			ORSE	2024/06	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/04	
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129,10</b>

#### 7.7.1. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* 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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 130,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 158,05</b>

#### 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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 150,55</b>

#### 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
I12977 Argamassa industrializada Gail 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: 114,59% 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE CAGEPA ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO 2020/12 2024/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/07 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB		

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 VÃOS 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 ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0363	R\$ 43,65	R\$ 1,58
00034547	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 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 ÚMIDA) 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

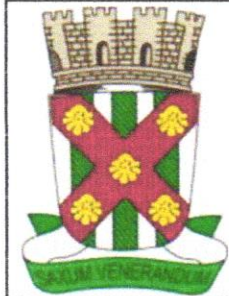
### 7.10.2. 91815 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF\_10/2015 (M2)

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\$ 79,88	R\$ 22,16
89458	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 VÃOS, 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 VÃOS, 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 VÃOS, 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

OBRAS:	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%
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	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	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

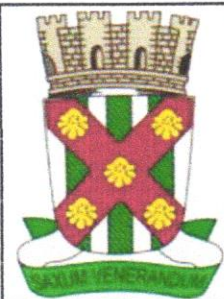
8.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,97	R\$ 79,00
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 ARGILÓ-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	R\$ 0,04
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	R\$ 1,66
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	R\$ 6,26
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	R\$ 51,87
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\$ 19,97	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 : 12/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (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	FORTE	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	FORTE	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	0,44120000	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 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

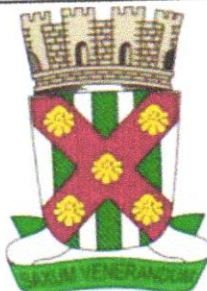
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/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 CATOLÊ 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO	
			CAGEPA	2020/12	
		ORSE	2024/06		
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/04		
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	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 FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

8.2.5. 74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 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	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	FORTE	VERSÃO
			CAGEPA	2020/12
			ORSE	2024/06
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SICRO NOVO	2024/04	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

Material		FORTE	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		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

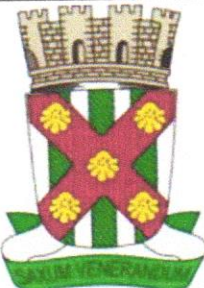
8.3.1.1. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. 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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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



	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: 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. Mês: 70,27%
			FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12	
			ORSE	2024/06	
	CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/04	
SINAPI			2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	RS 396,67
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/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

**8.3.1.3. 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
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\$ 1,18
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

**8.3.1.4. 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





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 : 20,67%		L.S. Hora: 114,59% 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		2020/12	
		ORSE		2024/06	
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2024/04	
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Práticas		PRÓPRIA	

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
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,66</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 11,66</b>

8.3.1.5. 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		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

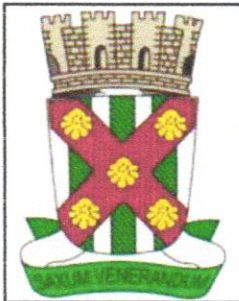
8.3.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)

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
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 UNITARIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	<b>FONTE</b> CAGEPA ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO</b> 2020/12 2024/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB		
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ 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
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

### 8.3.2.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

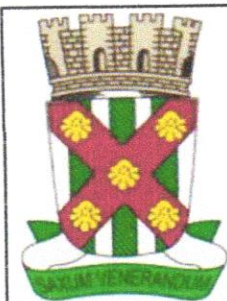
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 23,62	R\$ 6,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM 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 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





## 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: 114,59% 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

### 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		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
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) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

(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

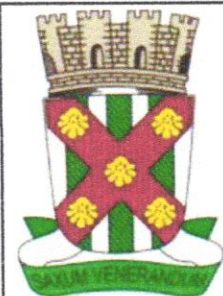
### 8.4.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,70	R\$ 19,81
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,65	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		FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		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: 114,59% 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 CATOLÊ DO ROCHA - PB		FONTE	VERSÃO
LOCAL:		RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÊ DO ROCHA - PB		CAGEPA	2020/12
CLIENTE:		PREFEITURA M. DE CATOLÊ DO ROCHA - PB		ORSE	2024/06
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/04
				SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 541,04	R\$ 4,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 82,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,81

**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 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,70	R\$ 19,81
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,65	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 678,04	R\$ 6,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,17
					VALOR:	R\$ 83,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,31

**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 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,37	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,97	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 541,04	R\$ 16,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,44
					VALOR:	R\$ 33,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,98

**8.5.2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA**





## 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 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% 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	<b>FONTE</b> CAGEPA ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	<b>VERSÃO</b> 2020/12 2024/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB		
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB		

### TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,37	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,97	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,67	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 4,02
VALOR COM BDI:					R\$ 4,85

### 8.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	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

### 8.6.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

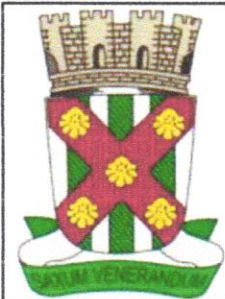
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,66	R\$ 6,54
TOTAL Material:					R\$ 6,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,45	R\$ 4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,97	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,39
VALOR:						R\$ 11,93
VALOR COM BDI:						R\$ 14,40

### 9.1. CP-83675/001 ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO SIMPLES POROSP DN 200 MM PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - SOMENTE INSTALACAO, EXCLUSO FORNECIMENTO DO TUBO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 120,00	R\$ 0,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 0,70	R\$ 0,16





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: 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
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 0,22
-----------------	----------

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	0,50000000	R\$ 19,97	R\$ 9,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,68
--	-----------

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR COM BDI:	R\$ 27,63

9.2. 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	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 13,16	R\$ 15,36
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 109,31	R\$ 144,29
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 6,79	R\$ 8,76
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 594,79	R\$ 42,82
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 53,01	R\$ 12,72
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 105,90	R\$ 50,73
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 35,28	R\$ 45,51


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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,60000000	R\$ 109,31	R\$ 174,90
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	4,20000000	R\$ 6,79	R\$ 28,52
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 594,79	R\$ 59,48
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 53,01	R\$ 31,81

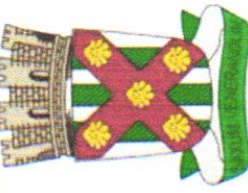


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURADA , CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 12/09/2024 BDI : 20,67%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 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. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%															
	LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/06</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	CAGEPA	2020/12	ORSE	2024/06	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/04	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																
CAGEPA	2020/12																	
ORSE	2024/06																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																	
SICRO NOVO	2024/04																	
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO																	
Composições Próprias	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB																	

S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 12/09/2024

BDI : 20,67%

L.S. Hora: 114,59%

L.S. Mês: 70,27%

FONTE

CAGEPA

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2020/12

2024/06

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/04

2024/07 SEM DESONERAÇÃO

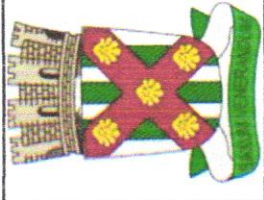
PRÓPRIA

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 % R\$ 4.187,31	90,00 % 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 % R\$ 56.556,55	30,00 % R\$ 84.834,83
8	MURADA	R\$ 444.458,16	10,00 % R\$ 44.445,82	20,00 % R\$ 88.891,63	20,00 % R\$ 88.891,63	20,00 % R\$ 88.891,63	20,00 % R\$ 88.891,63	10,00 % 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\$ 94.613,43	R\$ 88.891,63 R\$ 183.505,06	R\$ 88.891,63 R\$ 272.396,69	R\$ 88.891,63 R\$ 361.288,32	R\$ 88.891,63 R\$ 450.179,95	R\$ 76.721,52 R\$ 526.901,47	R\$ 73.120,71 R\$ 600.022,18	R\$ 84.802,49 R\$ 684.824,67	R\$ 84.834,83 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 % R\$ 20.301,24	100,00 % 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

Página: 63





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 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	2020/12
LOCAL:	RUA AMÉRICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Mês: 70,27%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/04
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

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 % R\$ 84.834,83	10,00 % R\$ 28.278,28	10,00 % R\$ 28.278,28	100,00 % 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\$ 854.494,33	R\$ 28.278,28 R\$ 882.772,61	R\$ 48.579,52 R\$ 931.352,13	R\$ 931.352,13



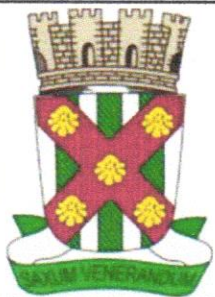


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%
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	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,54%</b>	<b>18,19%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,98%</b>	<b>8,28%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,27%</b>	<b>7,00%</b>

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





OBRA

DESCRIÇÃO

LOCAL

CLIENTE

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

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

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

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
1		CONSTRUÇÃO DE MURADA , CAIXA D'ÁGUA PASSARELAS E COBERTA DE APOIO, DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO								
		SERVIÇOS PRELIMINARES								
		FORNECIMENTO DE PLACA								
1.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMESA 01.03.07U	M2							
		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA				3,00	2,00	1,00	6,00	6,00
2		SERVIÇOS FINAIS								
2.1		LIMPEZA DA OBRA								
2.1.1	COMP-723572	Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2							
		LIMPEZA FINAL DA OBRA			42,20	112,40		1,00	4743,28	4.743,28
3		CAIXA D'ÁGUA								
3.1		MOVIMENTO DE TERRA CAIXA D'ÁGUA								
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3							9,05
		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
3.2		INFRAESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA								
3.2.1		SAPATAS CAIXA D'ÁGUA								
3.2.1.1	98557 SINAPI AF_09/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m2		8,50					8,50
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SAPATAS								
3.2.1.2	94571	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			1,79					1,79
3.2.1.3	103570	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3							



[illegible]



3.3.2	VIGAS SUPERIORES CAIXA D'AGUA									
3.3.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2							
	CONFORME PROJETO			45,48					45,48	45,48
3.3.2.2	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							
	CONFORME PROJETO			4,33					4,33	4,33
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			1,90					1,90	1,90
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			65,70					65,70	65,70
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							
	CONFORME PROJETO - FERRO 5,0 mm			79,70					79,70	79,70
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			133,4					133,4	133,4
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) = (8*3). AF_11/2020 PA	M2							
	LAGE PRÉ-MOLDADA CAIXA D'AGUA			4,00		4,00			16,00	16,00
3.4	ALVENARIA CAIXA D'AGUA									
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							
	ALVENARIA VEDAÇÃO CAIXA D'AGUA			16,00			2,60		41,60	41,60
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_06/2014	M2							
	CHAPISCO			16,00			2,60	2,00	83,20	83,20
3.5.2	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	M2							
	REBOCO			16,00			2,60	2,00	83,20	83,20
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							1,00	1,00	1,00



[illegible]



6.3	ALVENARIA FACHADA FRONTAL										
6.3.1	39043	(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										
	64,55										
6.4	LAJE FACHADA FRONTAL										
	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								
	LAGE FACHADA FRONTAL										
	6,25										
6.5	PINTURA FACHADA FRONTAL										
6.5.1	38497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								
	EMASSAMENTO LATEX										
6.5.2	38485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2								
	FUNDO SELADOR										
6.5.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_03/2024	M2								
	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX										
	163,27										
6.7	PORTÃO										
6.7.1	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2								
	PORTÃO										
	16,25										
6.7.2	100757	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										
	32,50										
6.8	VEGETAÇÃO										
6.8.1	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								
	14,00										
6.9	ASSENTAMENTO DE PEDRA NATURAL										
6.9.1	COMP-77116250 (m2)	Revestimento para paredes externas em Pedra Natural - Cor a definir - Limestone ou similar	M2								33,55
	REVESTIMENTO DA PAREDE										
	30,25										
	REVESTIMENTO DO CANTEIRO										
	3,30										
7	ÁREA DE CONVIVÊNCIA E LAZER										
	COBERTA CONVIVENCIA E LAZER										
7.1											



[illegible]



[illegible]



[illegible]



	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																			
7.7	VEGETAÇÃO																			
7.7.1	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	UN																	
	VEGETAÇÃO DECORATIVA																			
										12,00										12,00
7.8	REVESTIMENTO DOS PILARES CONVENIENCIA ELAZER																			
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																	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PILARES																			
										46,08										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																	
	REVETIMENTO PEDRA NATURAL																			
										51,90										51,90
7.10	ALVENARIA DA FACHADA INTERNA CONVENIENCIA E LAZER																			
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 MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87502.	M2																	
	ALVENARIA CERAMICA UMA VEZ																			
										6,30										6,30
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																	
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL																			
										15,63										15,63
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																	
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO MEIA VEZ																			
										35,91										35,91
8	MURADA																			
8.1	MOVIMENTO DE TERRA																			
8.1.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3																	
										0,50								310,00	0,50	77,50
8.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3																	
										17,57										17,57
8.2	INFRAESTRUTURA																			



[illegible]



[illegible]



	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80 cm							6,00				6,00
9.4	S09748	Calha de drenagem em alvenaria/concreto,chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual	m2									
	CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARIA											
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									
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO											
								30,00				30,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA  
ESTADO DA PARAÍBA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (CONSTRUÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS

Município: CATOLÊ DO ROCHA - PB

Sinapi Desonerado

SINAPI DATA BASE  
dez/23

CÁLCULO DE BDI																					
Item componente do BDI		% informado	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
			1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	
Despesas Financeiras (DF)		6,60	0,58	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)		7,00	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS 0,65 %, COFINS 3 %, ISS 2 %		5,65	Conforme Legislação Específica																		

Observações

- 1) Preâmbulo apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%) conforme o município.
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I SEM DESONERAÇÃO = 20,67%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC.DF E L. ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Conforme a legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 40% sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

Declaro para devidos fins que o regime de contribuição Previdenciária sobre a receita Bruta adotada para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra			
1º Q	Médio	3º Q	
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	18,80

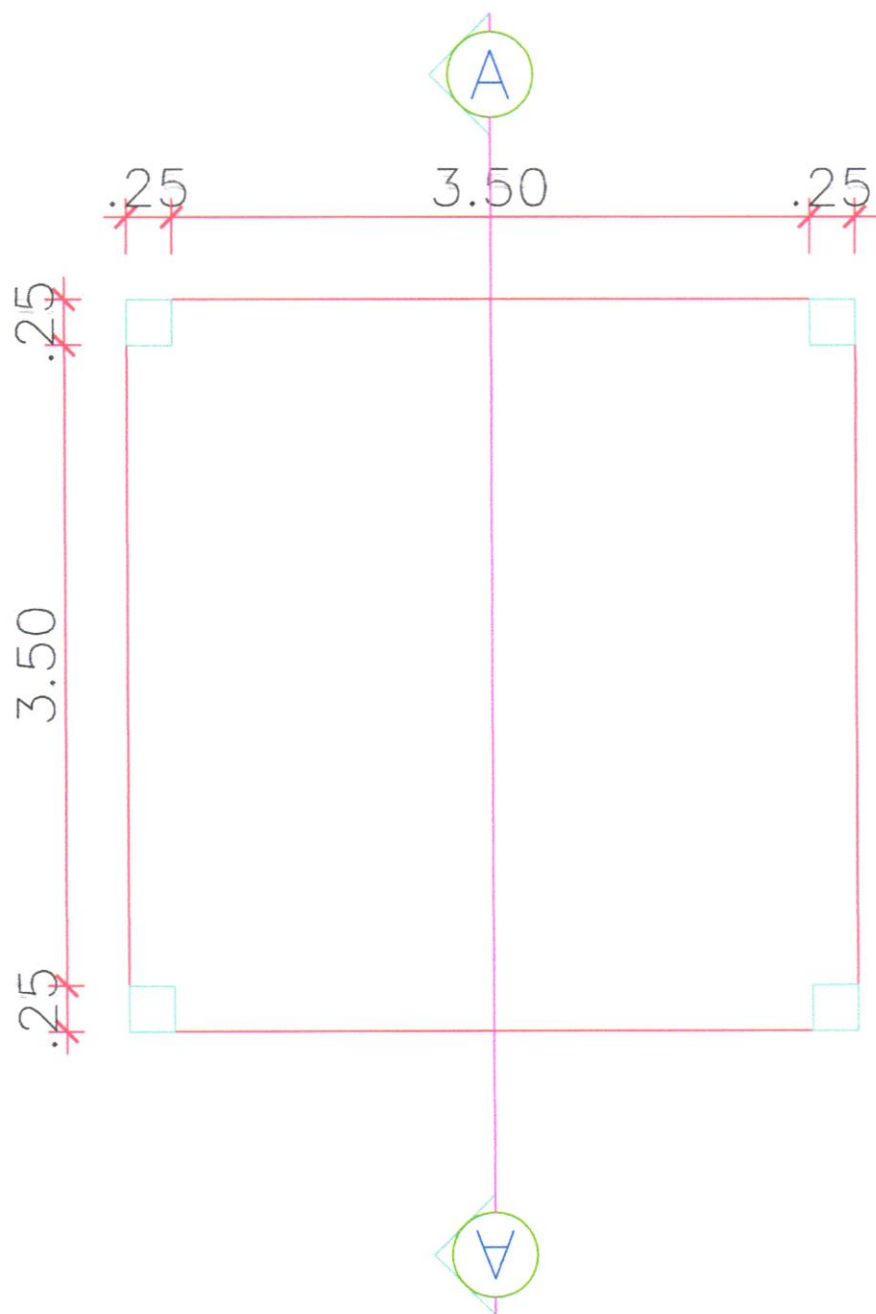


PROJETO  
ARQUITETÔNICO

ENGENHEIRO: LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEIREDO  
crea 160107142-6

FOLHA		CAIXA D'ÁGUA		
01/12		LOCAL: RUA AMERICO HERMENEGILDO, SN, SÃO FRANCISCO, CATOLÉ DO ROCHA - PB		
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA		
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA		
09/2024				
Elab. Projeto	Lauri R. da Silva			
VISTO				
ESCALA(S)	TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO		LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO ENGENHEIRO CIVIL	
INDICADAS			REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO	

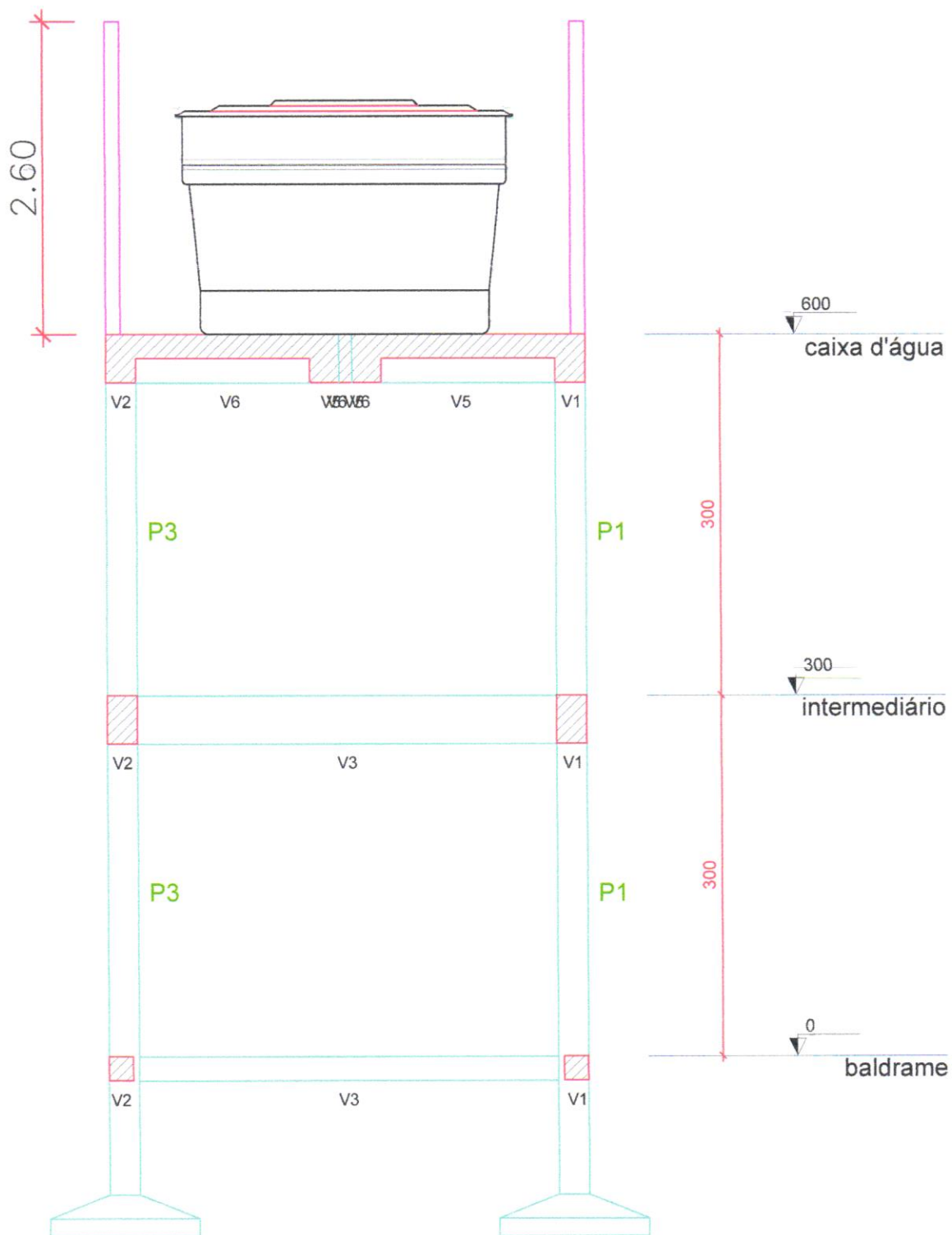




PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/40

02/03





CORTE AA  
ESCALA: 1/50

03/03



PROJETO  
ARQUITETÔNICO

ENGENHEIRO: LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEIREDO  
crea 160107142-6

FOLHA		FACHADA E MURADA DA CRECHE RÔMULO MAIA LEOPOLDINO	
01/13		LOCAL: RUA AMÉRICO HERMENEGILDO BAIRRO SANTA CLARA - CATOLÉ DO ROCHA - PB PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA	
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
SETEMBRO 2024			
Elab. Projeto	CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO		
VISTO			
ESCALA(S)	TITULO:  PROJETO ARQUITETÔNICO		CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO ENGENHEIRO CIVIL
INDICADAS			REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO





PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/450



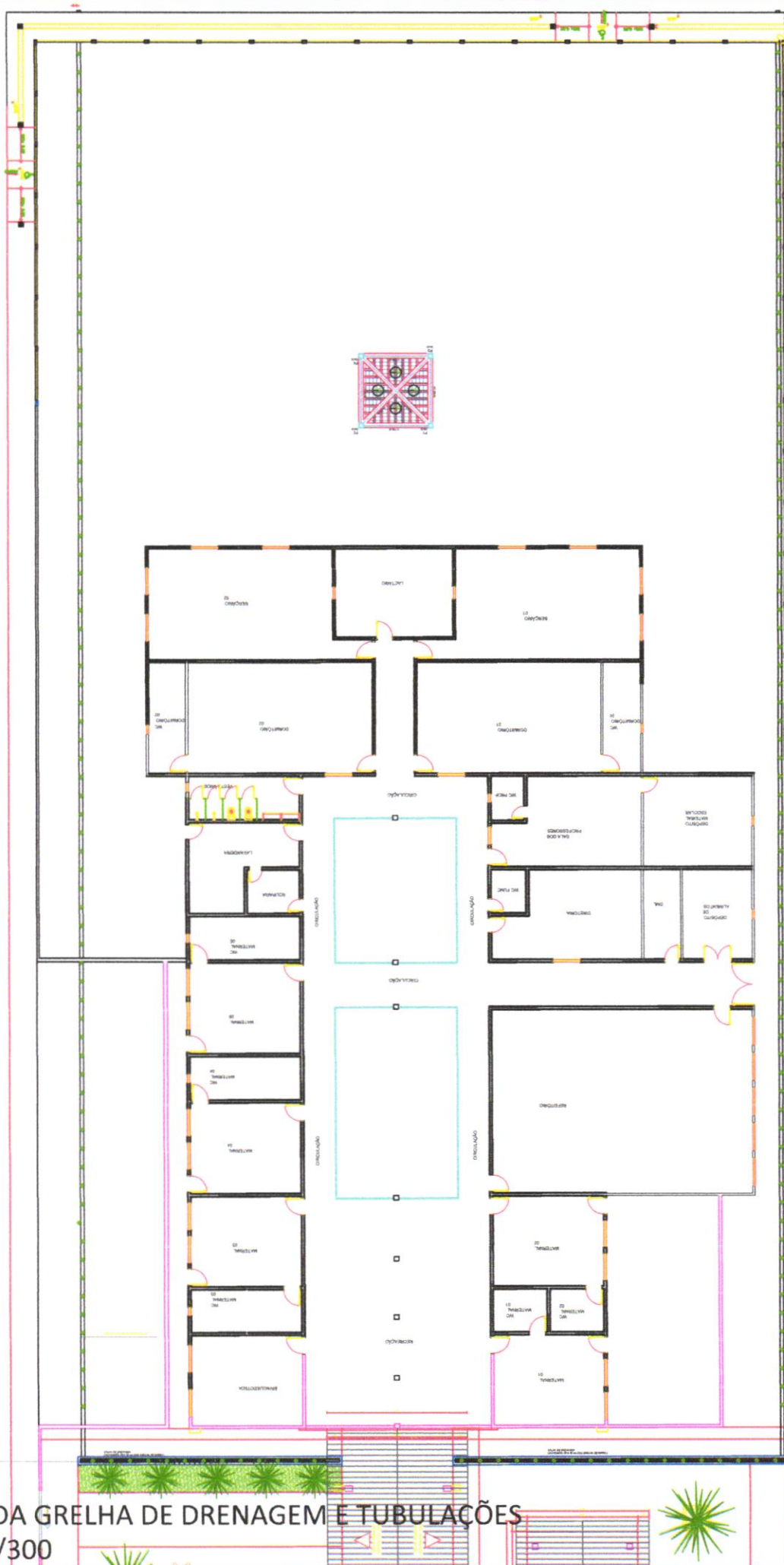


PLANTA DE DRENAGEM - CRECHE CAIC

PLANTA DE COBERTA  
ESCALA: 1/250

03/13





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

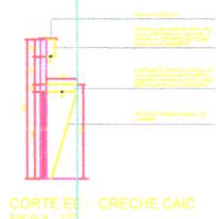
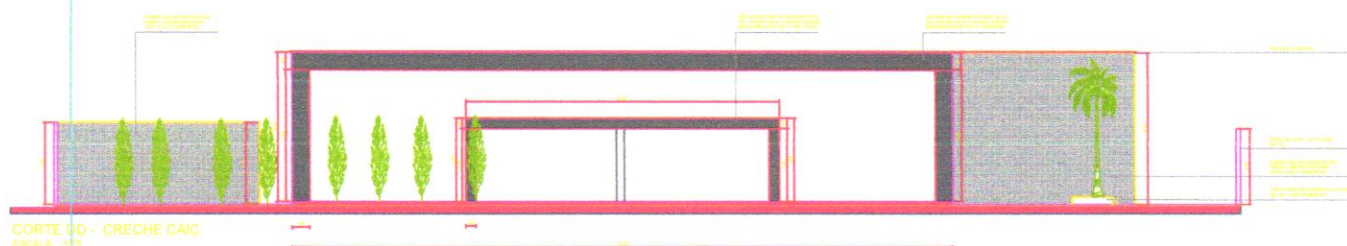
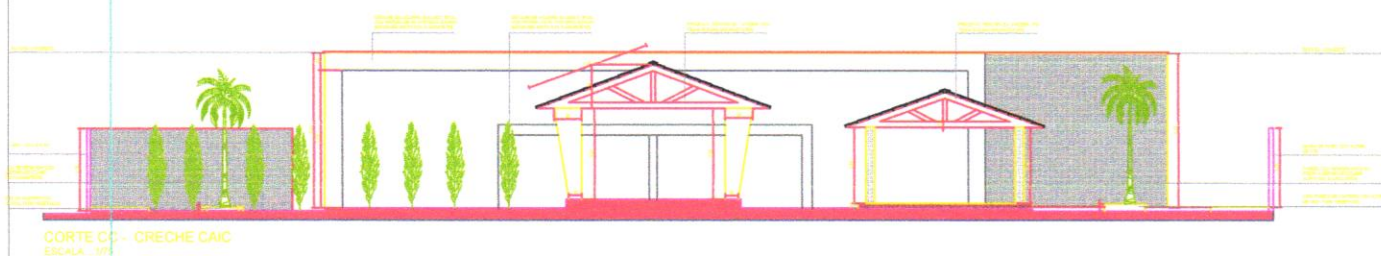
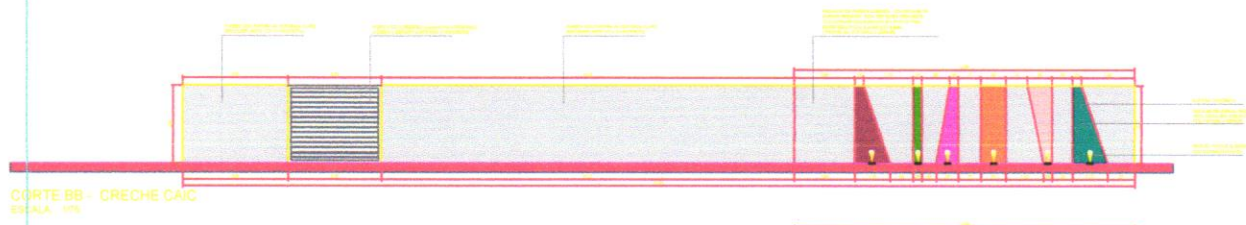
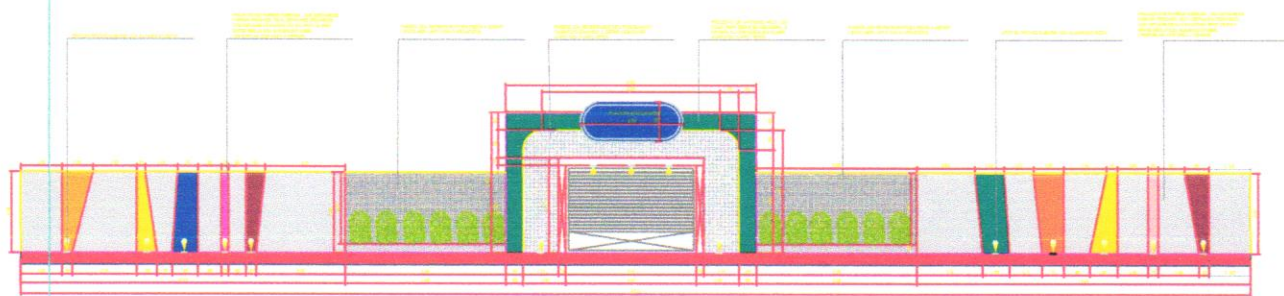




PLANTA BAIXA - CAIXAS DE AREIA  
ESCALA: 1/250

05/13

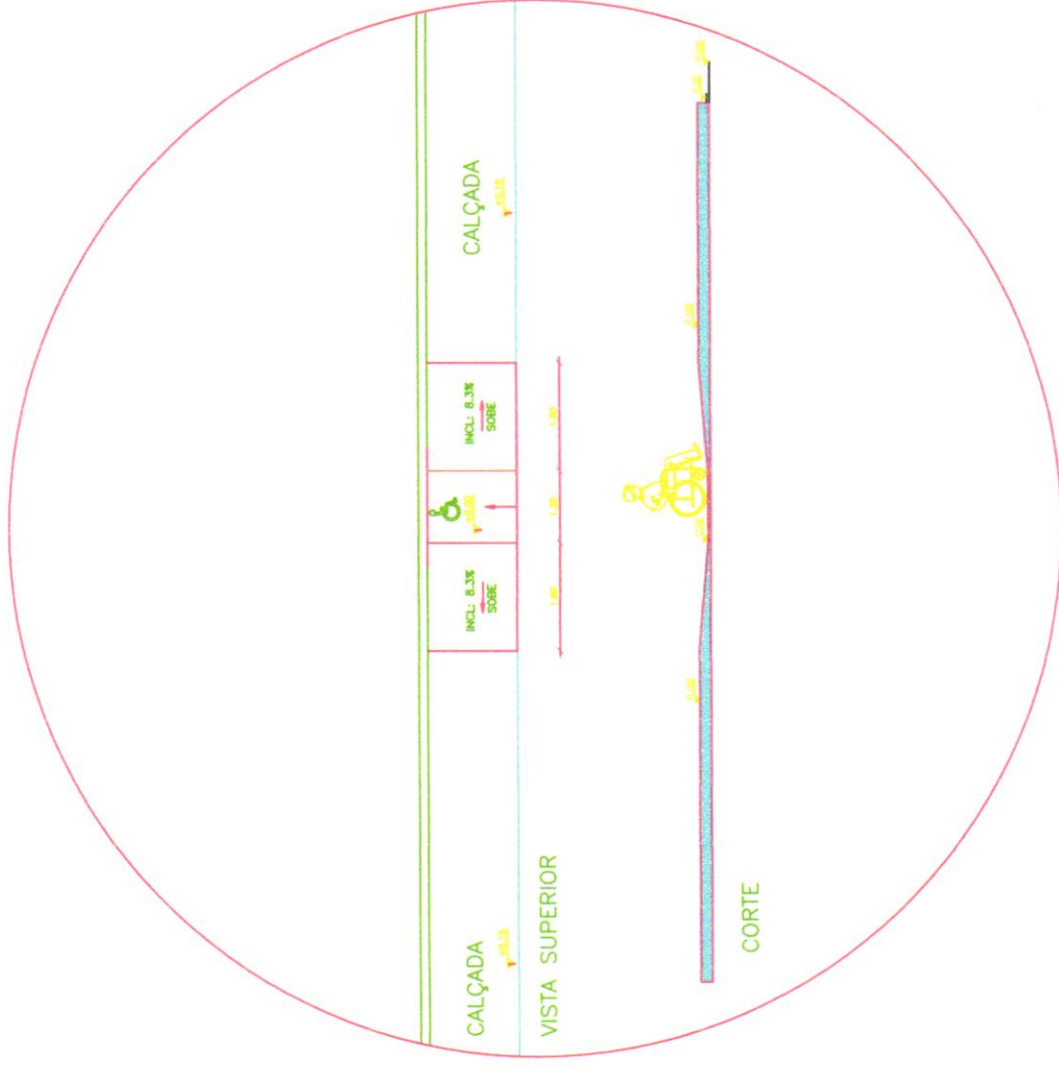




DETALHES DA FACHADA FRONTAL E CORTES  
ESCALA: 1/250

06/13





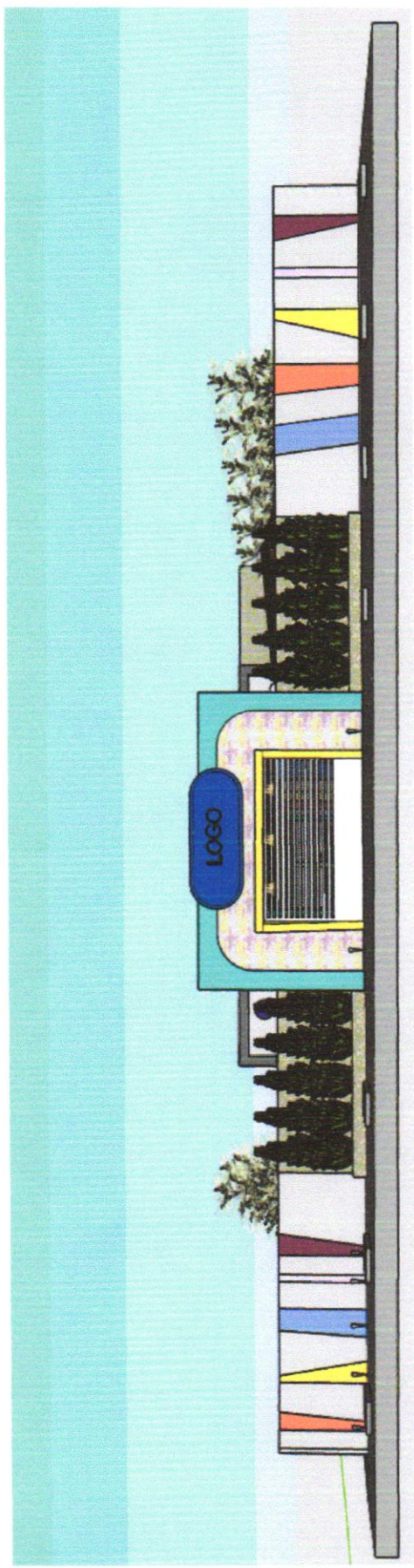
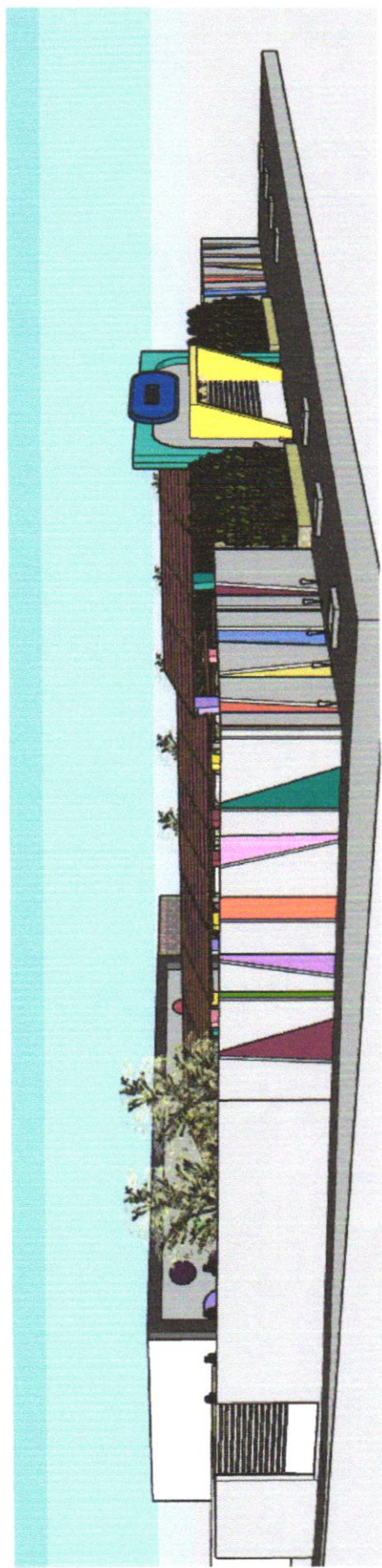
DETALHE DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE  
ESCALA: 1/125





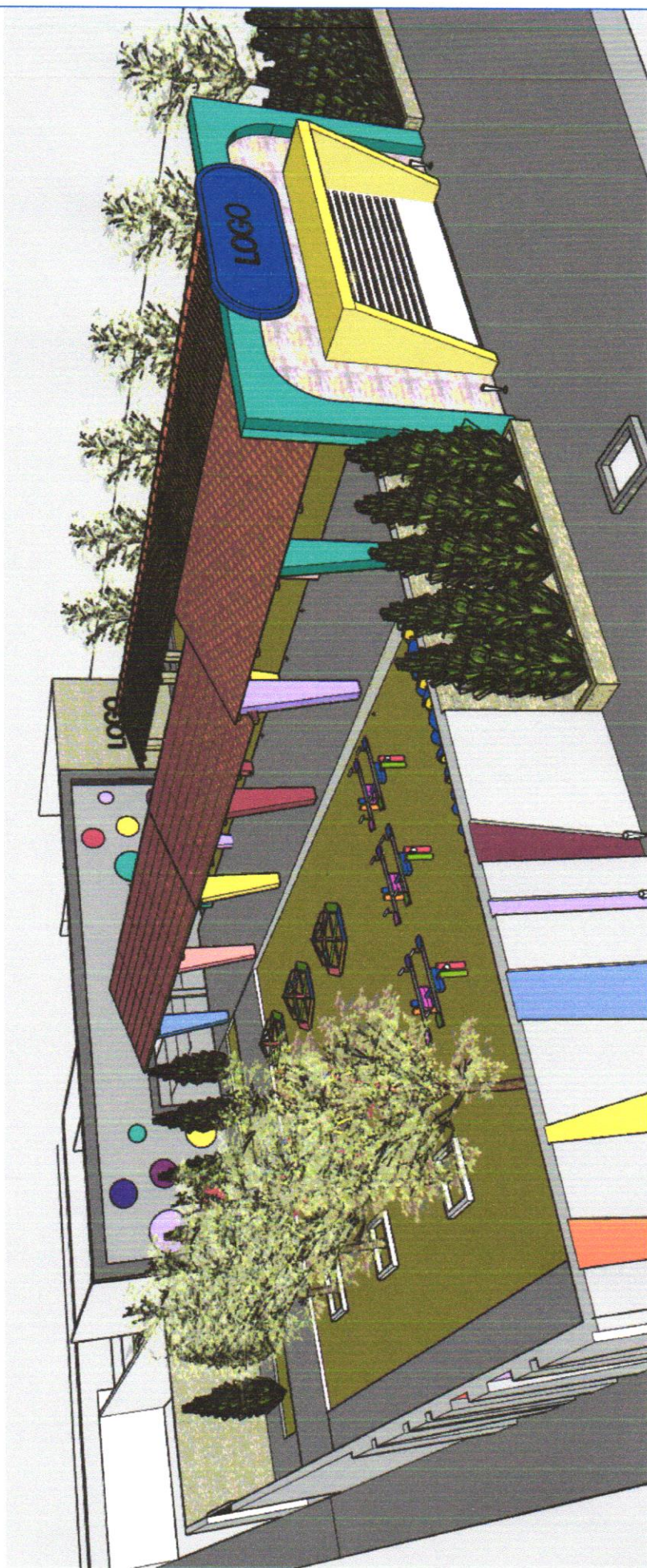
DETALHE DA GRELHA DE DRENAGEM  
ESCALA: 1/175





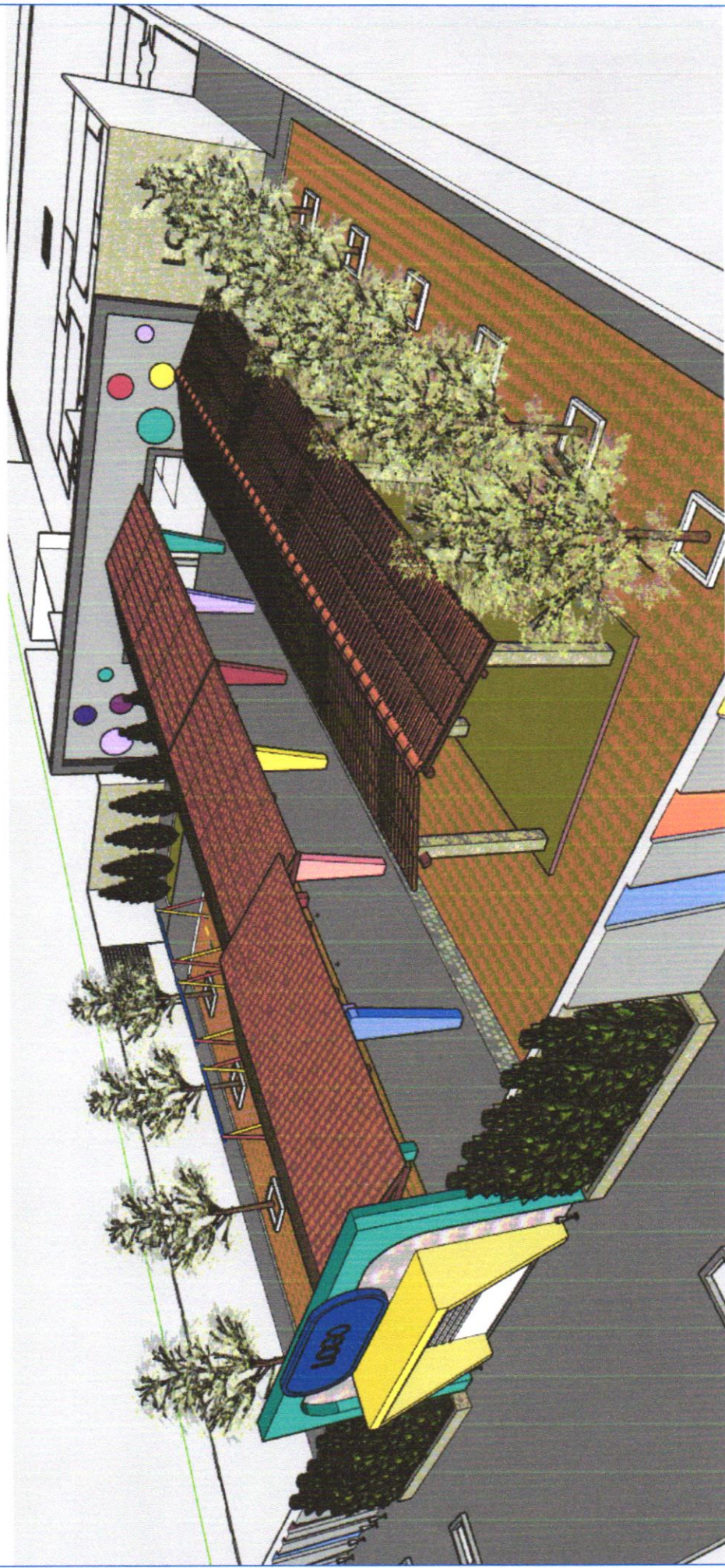
VISTA FRONTAL /FRONTAL LATERAL ESQUERDA  
SEM ESCALA





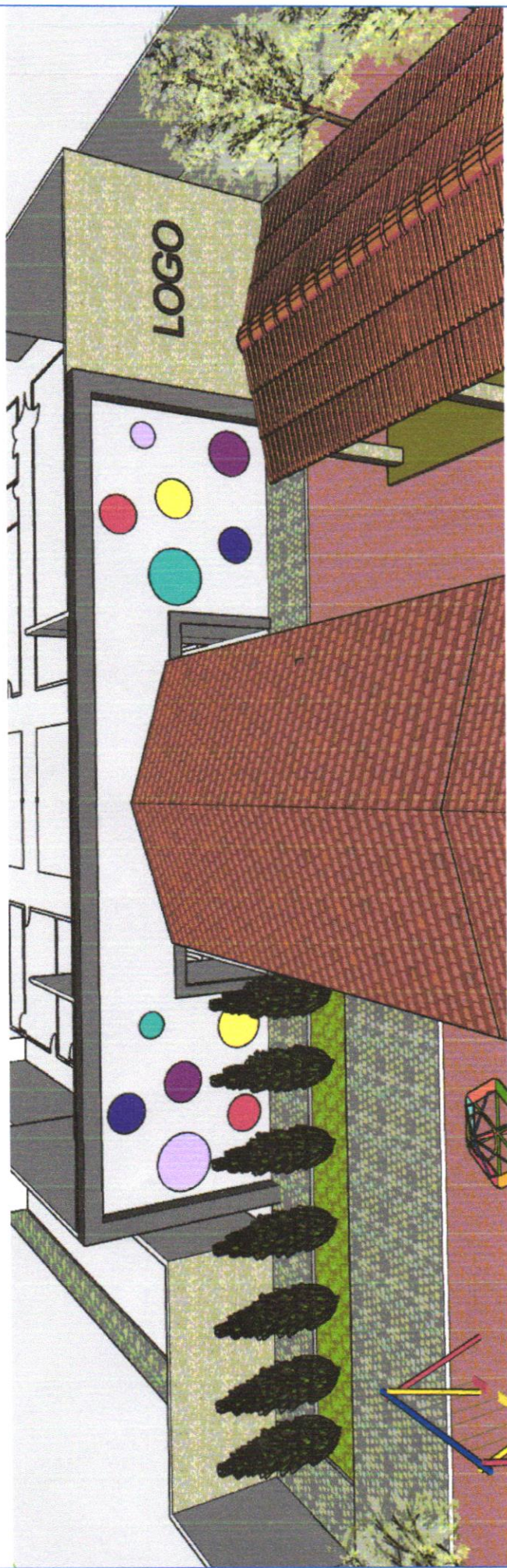
VISTA ISOMÉRICA FRONTAL/LATERAL ESQUERDA  
SEM ESCALA





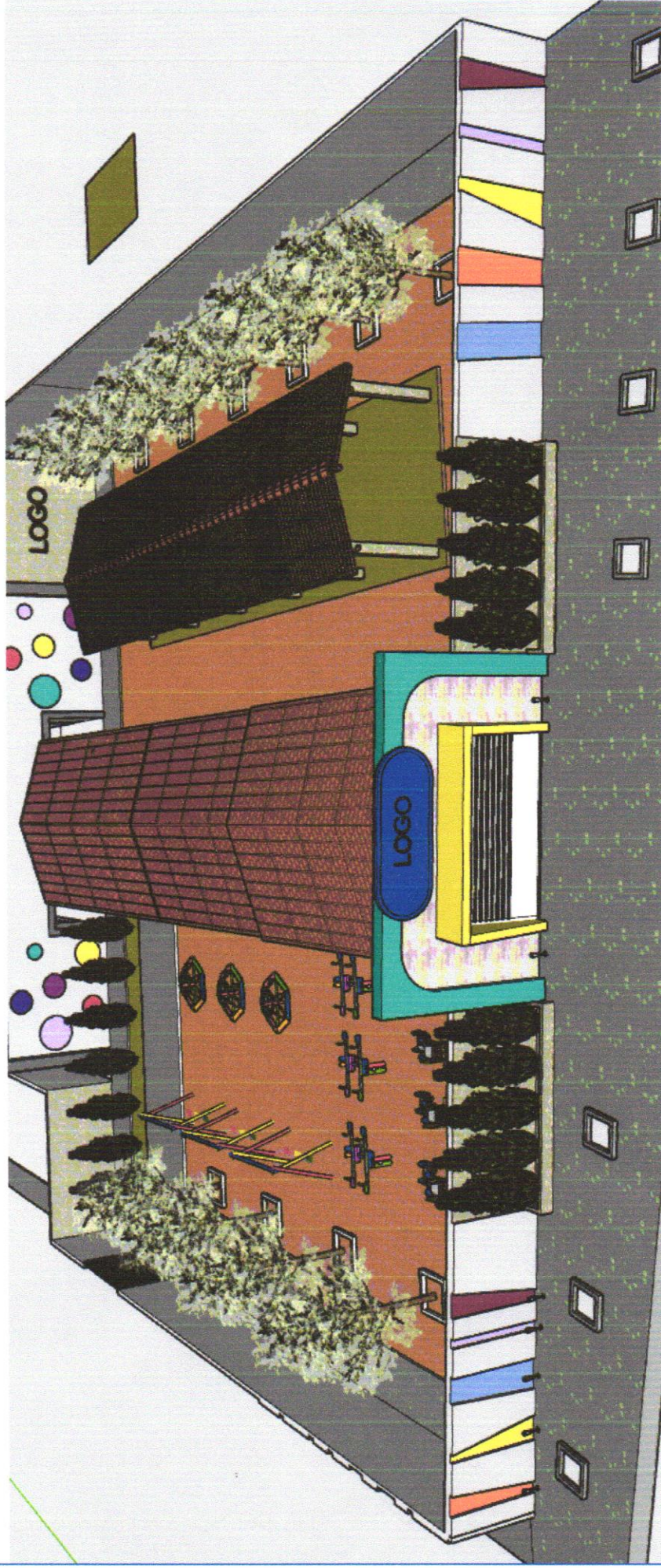
VISTA ISOMÉRICA FRONTAL/LATERAL DIREITA  
SEM ESCALA





VISTA DA FACHADA DE ENTRADA  
SEM ESCALA





VISTA DA FACHADA PRINCIPAL  
SEM ESCALA

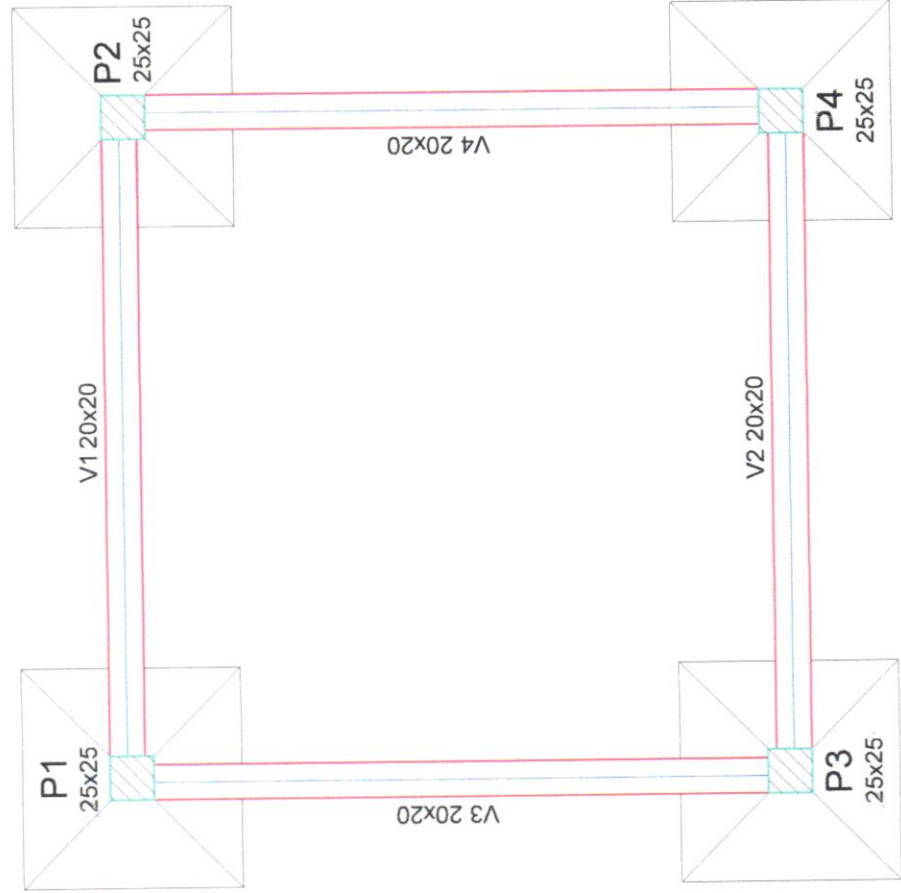


PROJETO  
ESTRUTURAL

ENGENHEIRO: LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEIREDO  
crea 160107142-6

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





# Forma do pavimento baldrame

escala 1:50

FORMA BALDRAME  
SEM ESCALA

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

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

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

Legenda dos Pilares

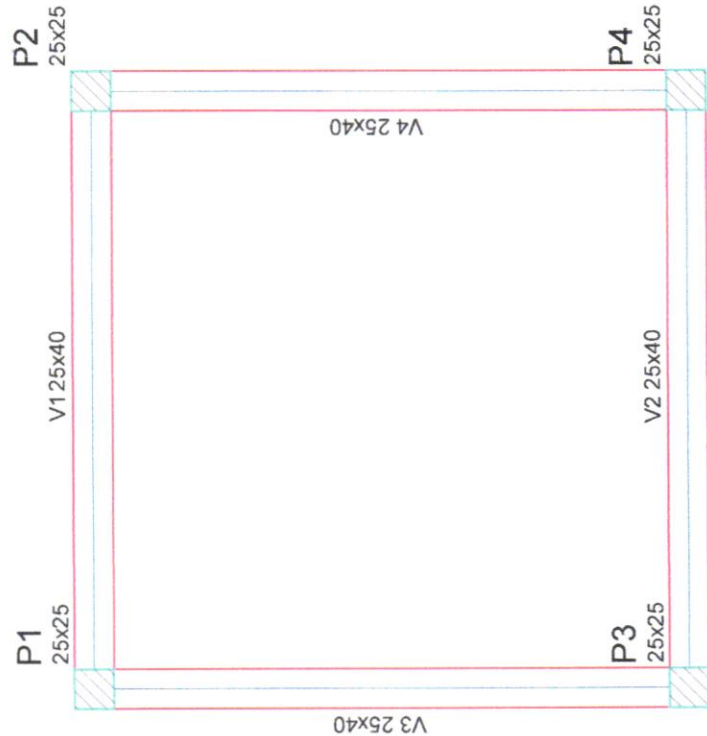
Pilar que morre

Pilar que passa

Pilar que nasce

Pilar com mudança de seção





# Forma do pavimento intermediário

escala 1:50

FORMA INTERMEDIÁRIO  
SEM ESCALA

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

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
50	33658

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

Legenda dos Pilares

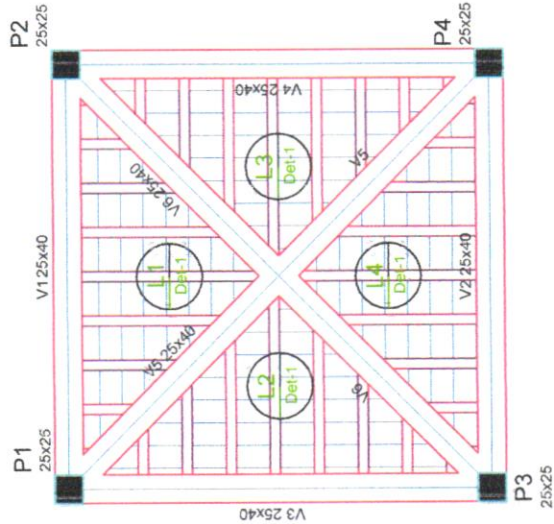
Pilar que morre

Pilar que passa

Pilar que nasce

Pilar com mudança de seção





Forma do pavimento caixa d'água  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	25x40	0	600
V2	25x40	0	600
V3	25x40	0	600
V4	25x40	0	600
V5	25x40	0	600
V6	25x40	0	600

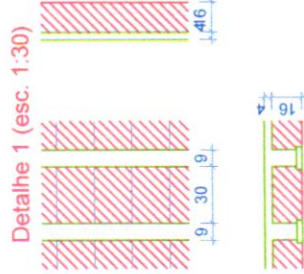
Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		
			hb	bx	by
1	Lajota cerâmica	B16/30/20	16	30	20
					136

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
L1	Treliçada 1D	20	0.00	6
L2	Treliçada 1D	20	0.00	6
L3	Treliçada 1D	20	0.00	6
L4	Treliçada 1D	20	0.00	6

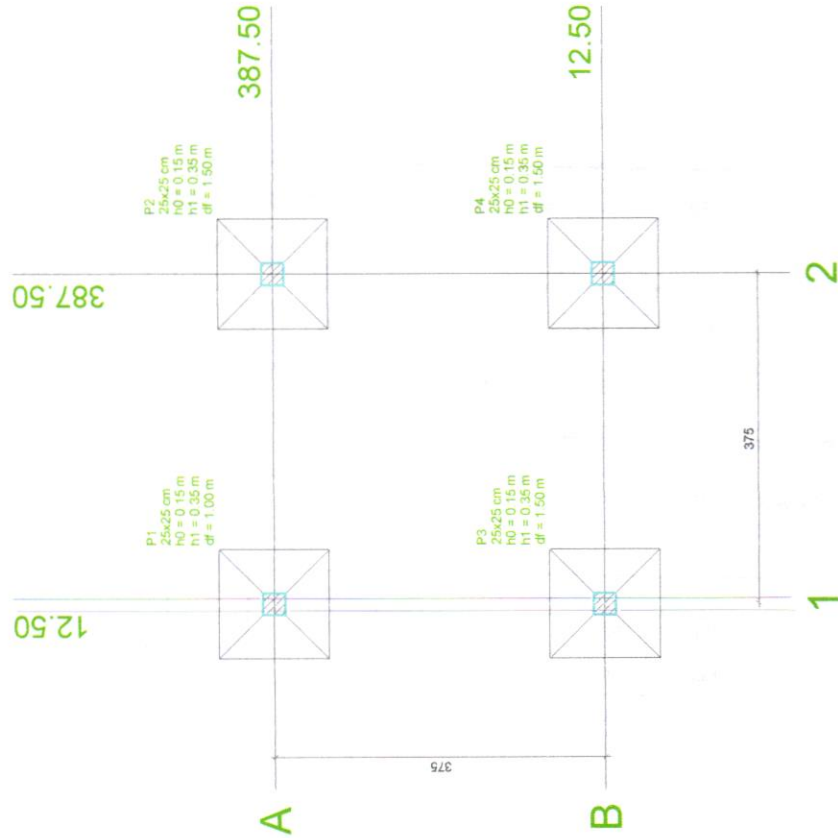
Características dos materiais			
Elemento	fck (MPa)	Ecs (MPa)	
Vigas	50	33658	
Pilares	50	33658	
Lajes	25	23800	

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 25	0	600
P2	25 x 25	0	600
P3	25 x 25	0	600
P4	25 x 25	0	600

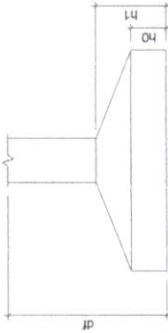




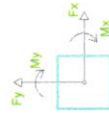


Planta de localização  
escala 1:50

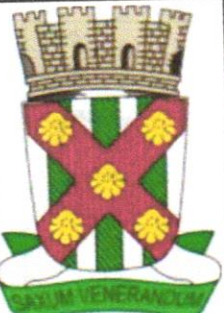
Pilar					Fundação									
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (kN)	Carga Min (kN)	M <sub>x</sub> (kN.m)	M <sub>y</sub> (kN.m)	F <sub>x</sub> (kN)	F <sub>y</sub> (kN)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h <sub>0</sub> /h <sub>1</sub> (m)	h <sub>1</sub> /h <sub>0</sub> (m)	df (cm)
P1	25x25	12,50	387,50	142	45	10	10	7	7	125	125	0,15	0,35	100
P2	25x25	387,50	387,50	141	45	10	10	7	7	125	125	0,15	0,35	150
P3	25x25	12,50	12,50	141	45	10	10	7	7	125	125	0,15	0,35	150
P4	25x25	387,50	12,50	140	45	10	10	7	7	125	125	0,15	0,35	150



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P1, P3	387.50	P1, P2
387.50	P2, P4	12.50	P3, P4







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE SALA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE SALA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

LOCAL:

PRAÇA SERGIO MAIA, CENTRO, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CLIENTE:

PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

DATA : 29/05/2024

L.S. Hora: 114,59%

BDI : 20,67%

L.S. Mês: 70,27%

FONTE

VERSÃO

CAGEPA

2020/12

ORSE

2024/03

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

SICRO 2

2016/11 SEM DESONERAÇÃO

SICRO

2024/01

SINAPI

2024/04 SEM DESONERAÇÃO

Composição

PRÓPRIA

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\$ 20,88	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	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\$ 133,42

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\$ 23,88	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	GESSO 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	0,02930000	R\$ 28,91	R\$ 0,84
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,02	R\$ 11,47
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	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

Página: 30

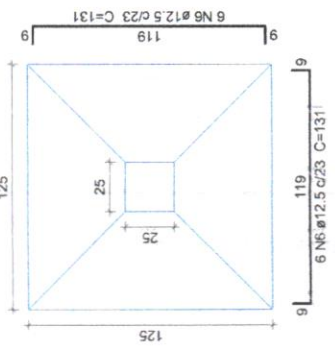
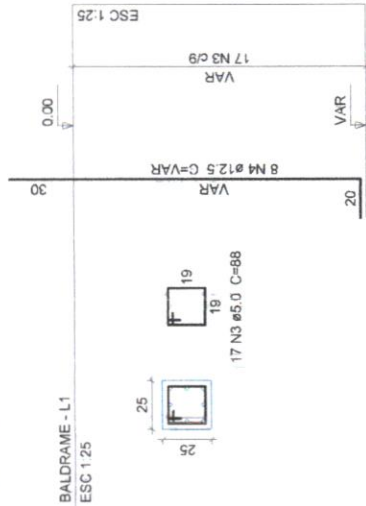


P2=P3=P4

S2=S3=S4

PLANTA  
ESC 1:25

CORTE  
ESC 1:25



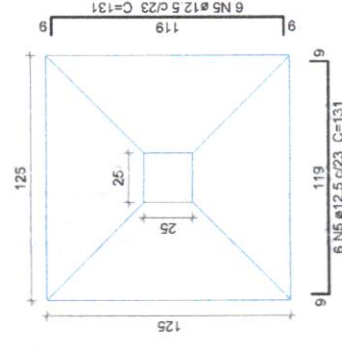
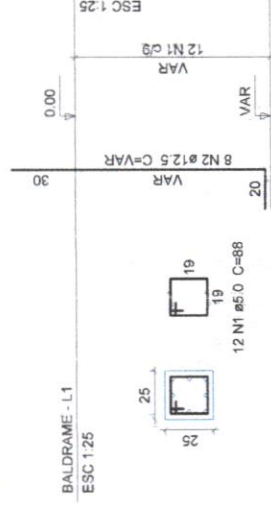
Solo com capacidade de suporte > 150.00 kN/m²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 16.00 kN/m³

P1

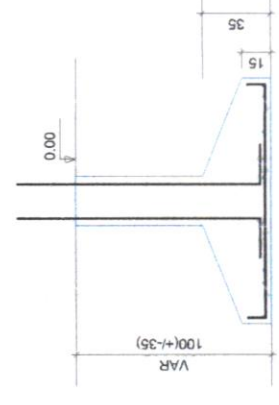
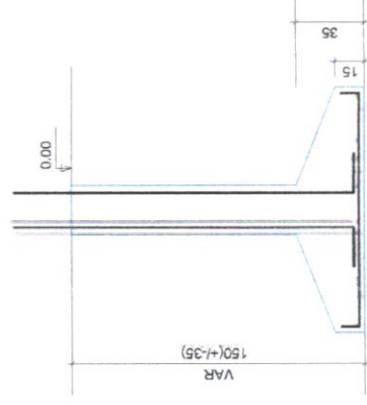
S1

PLANTA  
ESC 1:25

CORTE  
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 150.00 kN/m²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 16.00 kN/m³



### Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
P1	CA60	1	5.0	12	88	1056
	CA50	2	12.5	8	VAR	VAR
3xP2	CA60	3	5.0	51	88	4488
	CA50	4	12.5	24	VAR	VAR
S1	CA50	5	12.5	12	131	1672
3xS2	CA50	6	12.5	36	131	4716

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	122	129.2
CA60	5.0	55.5	9.4
PESO TOTAL			
CA50	129.2		
CA60	9.4		

Vol. da concreto total (C-50) = 0.34 m³  
Vol. da concreto total (C-25) = 1.45 m³  
Área de forma total = 8.5 m²



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 29/05/2024		L.S. Hora: 114,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%		L.S. Mês: 70,27%	
	LOCAL:	PRAÇA SERGIO MAIA, CENTRO, CATOLÉ DO ROCHA - PB	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	CLIENTE:	PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	CAGEPA 2020/12		ORSE 2024/03	
			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2024/01		SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição		PRÓPRIA	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,58	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 24,62	R\$ 1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,27	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 518,35	R\$ 0,98
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 448,56	R\$ 9,41
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,57	R\$ 4,68
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 148,97	R\$ 6,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,32

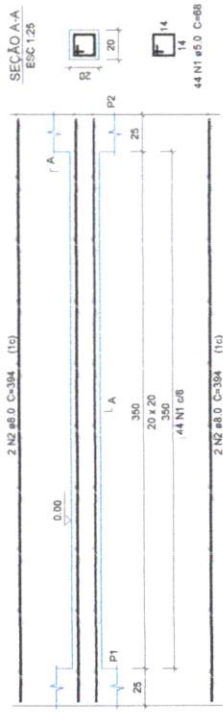
VALOR:	R\$ 25,77
VALOR COM BDI:	R\$ 31,10

<b>5.1. 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)</b>						
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\$ 71,32	R\$ 24,17
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\$ 64,98	R\$ 23,00
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\$ 86,97	R\$ 18,07
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\$ 76,88	R\$ 7,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 72,86
					VALOR:	R\$ 54,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 65,17

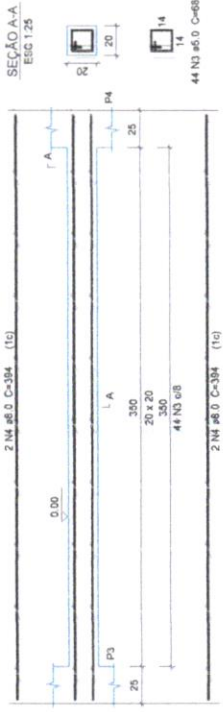
<b>6.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



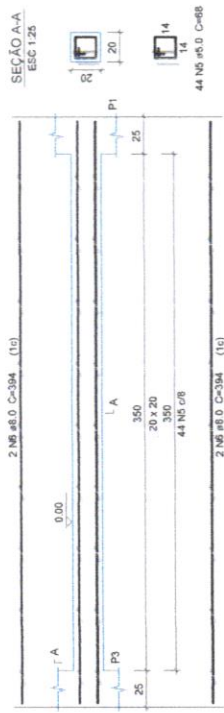
V1  
ESC 1:25



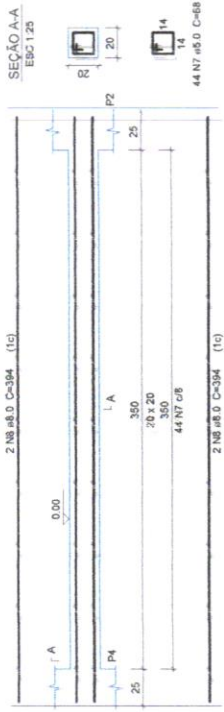
V2  
ESC 1:25



V3  
ESC 1:25



V4  
ESC 1:25



Relação do aço

ELEMENTO	ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL
V1	CA60	1	5.9	44	68	2992
V2	CA60	2	5.9	44	394	1576
V3	CA60	3	5.9	44	394	1576
V4	CA60	5	5.9	44	394	1576
V4	CA60	6	5.9	44	394	1576
V4	CA60	7	5.9	44	68	2992
V4	CA60	8	5.9	44	394	1576

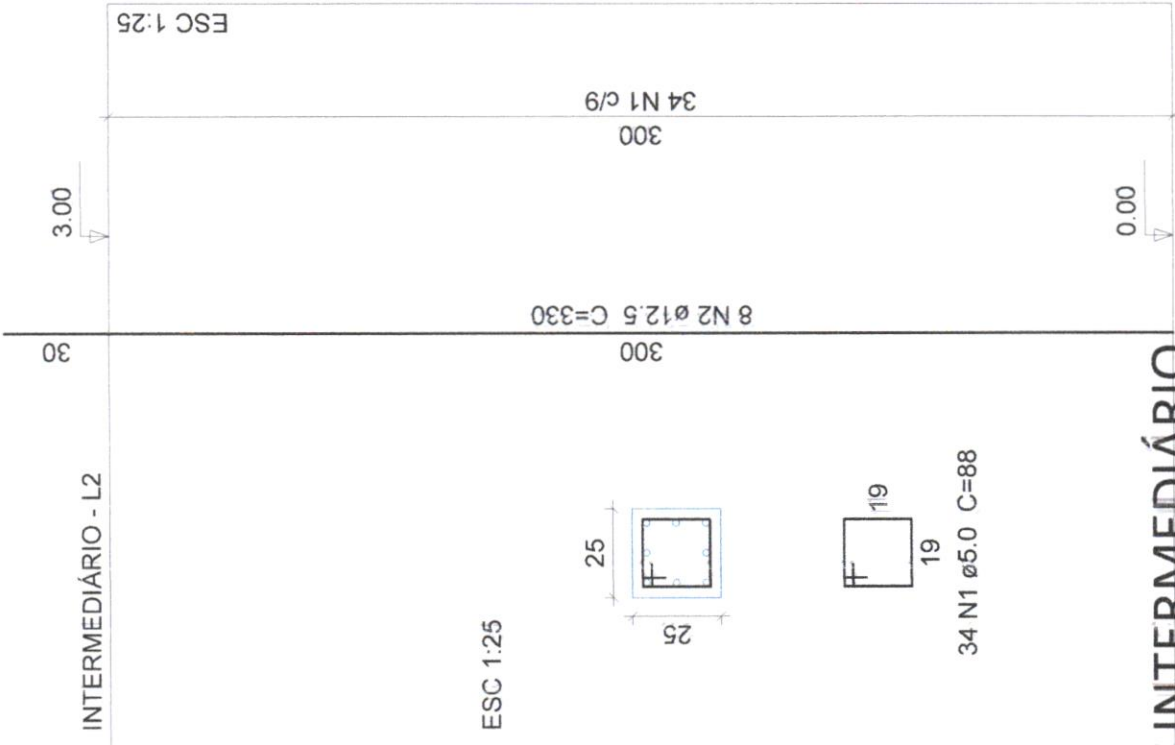
Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO - 10 %
CA60	8.0	63.1	27.4
CA60	5.0	118.7	20.3
PESO TOTAL			20.3
CA60	27.4		
CA60	20.3		

Vol. de concreto total (C 50) = 0.64 m³  
Área da forma total = 8.6 m²



P1=P2=P3=P4



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



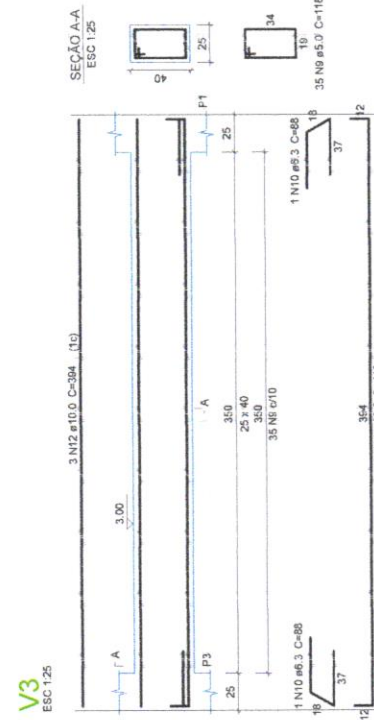
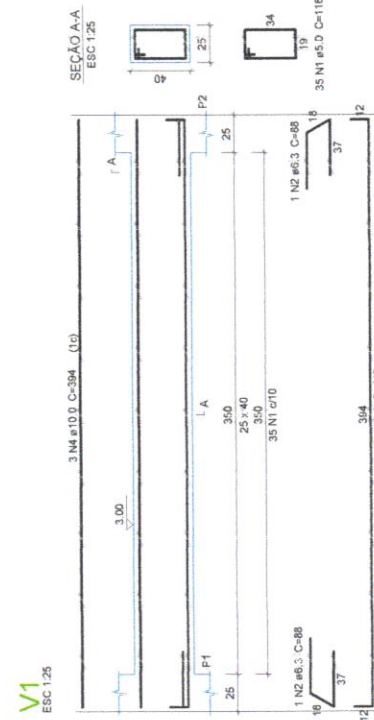
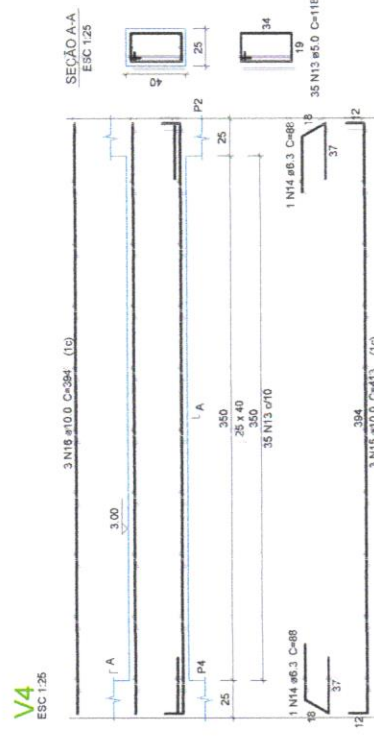
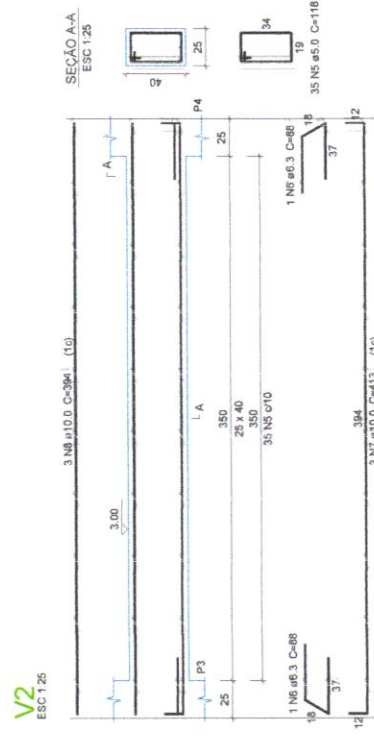
Relação do aço

ELEMENTO	ACO	N	DIAM	Q	UNIT	Q TOTAL
V1	CA50	1	5.0	35	118	4130
	CA50	2	6.3	2	88	179
	CA50	3	10.0	3	413	1239
V2	CA50	4	10.0	3	394	1182
	CA50	5	5.0	35	118	4130
	CA50	6	6.3	2	88	179
V3	CA50	7	10.0	3	413	1239
	CA50	8	10.0	3	394	1182
	CA50	9	5.0	35	118	4130
V4	CA50	10	6.3	2	88	179
	CA50	11	10.0	3	413	1239
	CA50	12	10.0	3	394	1182
	CA50	13	5.0	35	118	4130
	CA50	14	6.3	2	88	179
	CA50	15	10.0	3	413	1239
	CA50	16	10.0	3	394	1182
	CA50	17	5.0	35	118	4130
	CA50	18	6.3	2	88	179

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6.3	7.1	1.9
CA50	10.0	98.9	65.7
PESO TOTAL		106.0	28
CA50	67.6		
CA50	28		

Vol. de concreto total (C-50) = 1.6 m³  
Área de forma total = 16.8 m²



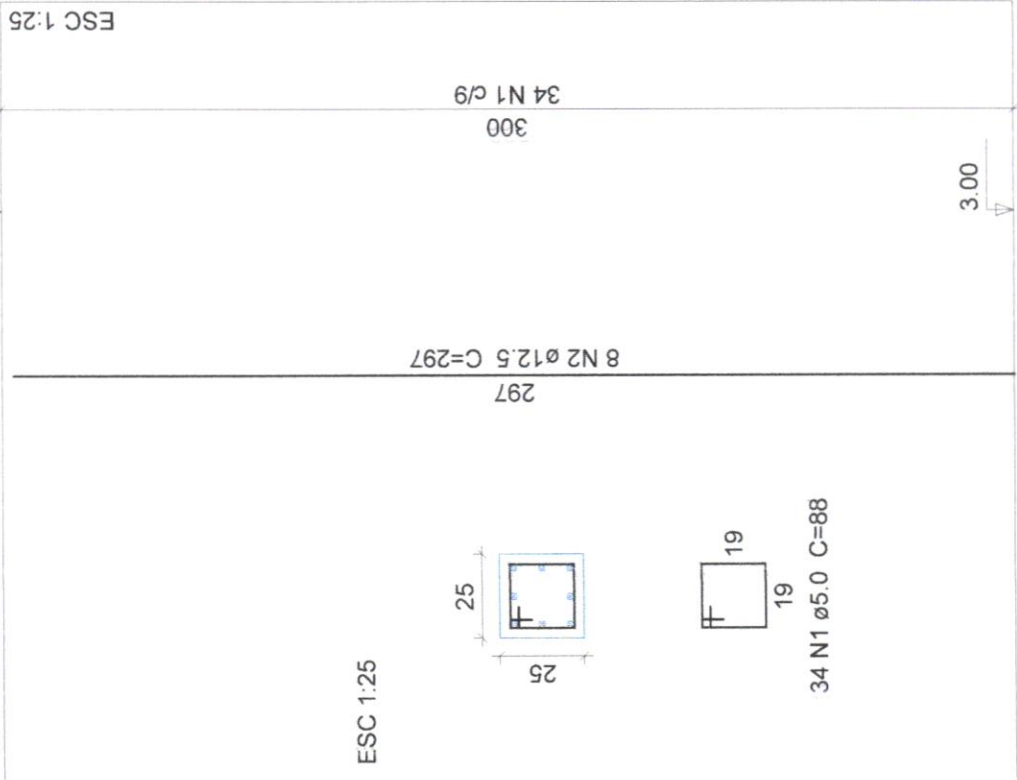


P1=P2=P3=P4

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

CAIXA D'ÁGUA - L3



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		

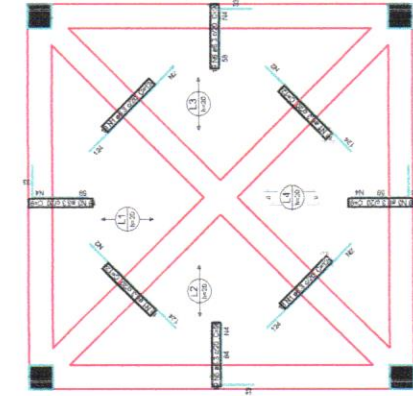
Vol. de concreto total (C-50) = 0.75 m³

Área de forma total = 12 m²

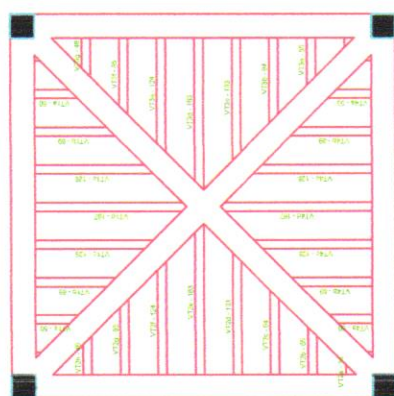








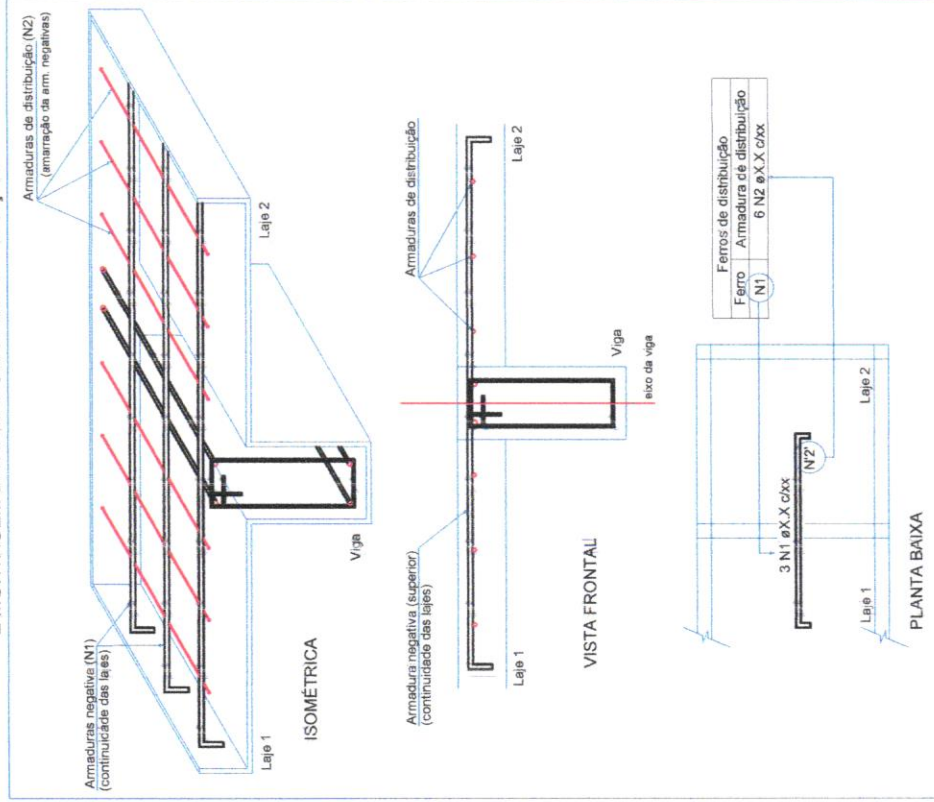
Armação negativa das lajes do pavimento caixa d'água



Planta de vigotas pré-moldadas

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
N1	3.144 m de aço N1	3.144	1,20	3.772,80
N2	3.144 m de aço N2	3.144	1,20	3.772,80
N3	3.144 m de aço N3	3.144	1,20	3.772,80
N4	3.144 m de aço N4	3.144	1,20	3.772,80
N5	3.144 m de aço N5	3.144	1,20	3.772,80
N6	3.144 m de aço N6	3.144	1,20	3.772,80
N7	3.144 m de aço N7	3.144	1,20	3.772,80
N8	3.144 m de aço N8	3.144	1,20	3.772,80
N9	3.144 m de aço N9	3.144	1,20	3.772,80
N10	3.144 m de aço N10	3.144	1,20	3.772,80

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



Elemento	QTD	UNID	VALOR	C. TOTAL
Armadura	1	m	1,20	1,20
Armadura	2	m	1,20	2,40
Armadura	3	m	1,20	3,60
Armadura	4	m	1,20	4,80
Armadura	5	m	1,20	6,00
Armadura	6	m	1,20	7,20
Armadura	7	m	1,20	8,40
Armadura	8	m	1,20	9,60
Armadura	9	m	1,20	10,80
Armadura	10	m	1,20	12,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
N1	3.144 m de aço N1	3.144	1,20	3.772,80
N2	3.144 m de aço N2	3.144	1,20	3.772,80
N3	3.144 m de aço N3	3.144	1,20	3.772,80
N4	3.144 m de aço N4	3.144	1,20	3.772,80
N5	3.144 m de aço N5	3.144	1,20	3.772,80
N6	3.144 m de aço N6	3.144	1,20	3.772,80
N7	3.144 m de aço N7	3.144	1,20	3.772,80
N8	3.144 m de aço N8	3.144	1,20	3.772,80
N9	3.144 m de aço N9	3.144	1,20	3.772,80
N10	3.144 m de aço N10	3.144	1,20	3.772,80

Valor de concreto (R=25) = 0,88 m³

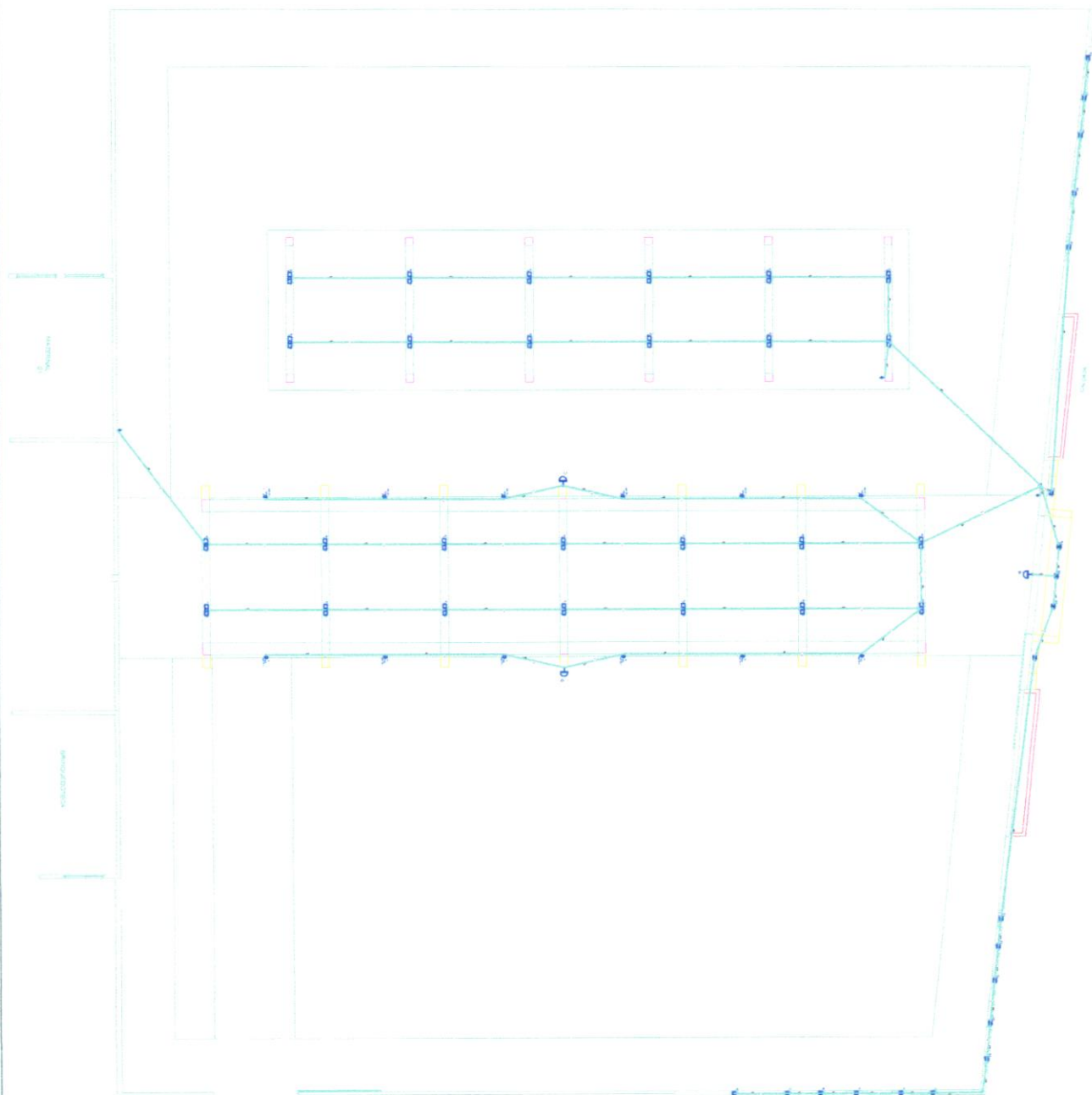


PROJETO  
ELÉTRICO

ENGENHEIRO: CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO  
crea 161898290-7

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







Quadro de Cargas (QD1)

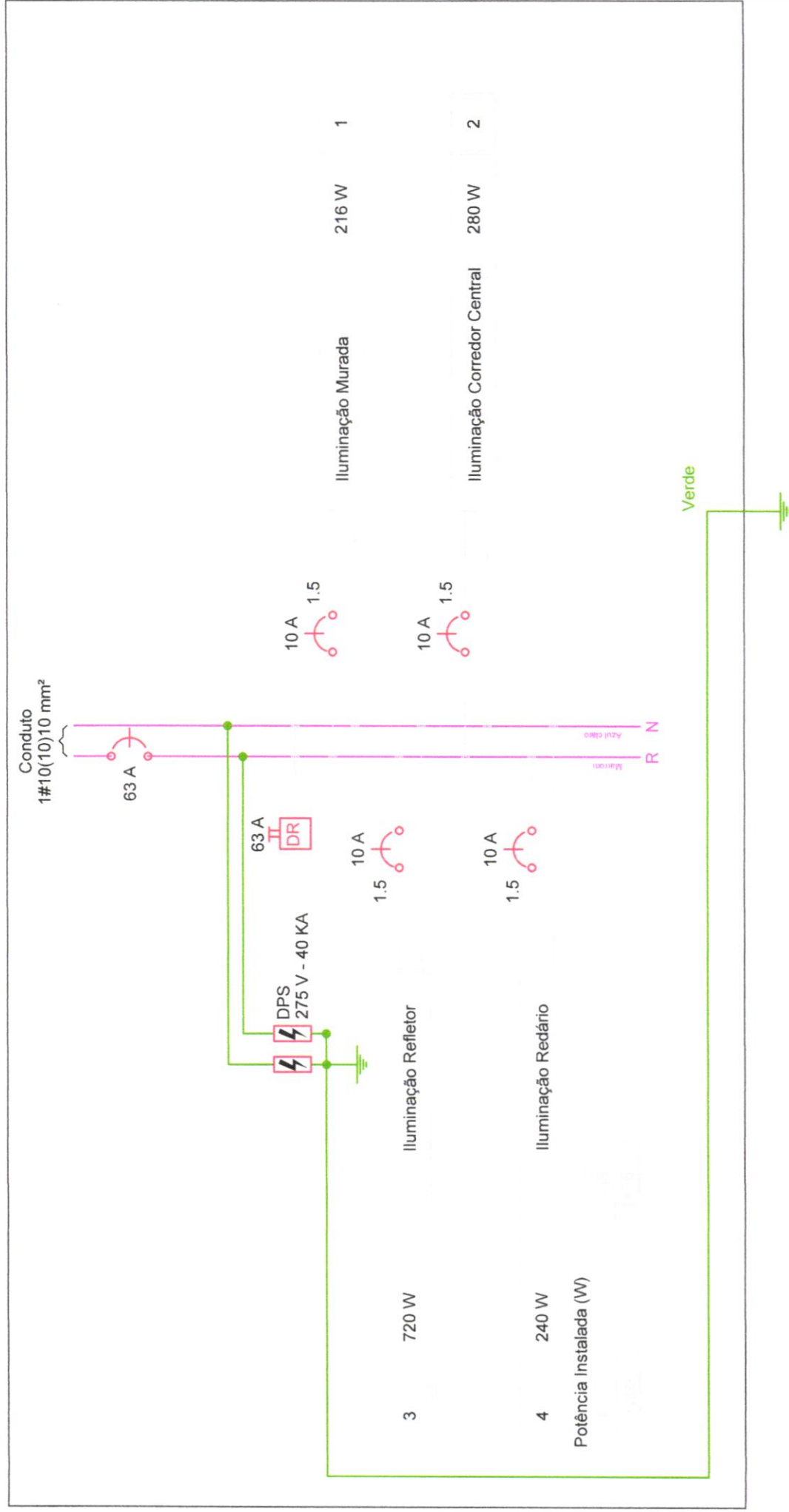
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação Murada e	F+N	B1	220 V	9	18	20	60	285	216	R	216			1.00	1.00	1.3	1.5	23.0	10.0	0.68	0.68	Ok		
					18	3			285	216	R	216					1.00	1.00	1.3	1.5	23.0				Ok
2	Iluminação Corredor Central a	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		
							14		502	280	R	280					1.00	0.80	2.9	1.5	23.0				Ok
3	Iluminação Refletor b	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		
								6	360	360	R	360							0.80	2.0	1.5	23.0			Ok
								6	360	360	R	360							0.80	4.1	1.5	23.0			Ok
4	Iluminação Redário d	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		
								12	430	240	R	240							1.00	1.00	2.0	1.5	23.0		
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










# QD1 (Quadro de Distribuição)





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

Legenda	
	Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
	Luminária p/ fluor. compacta dupla - embutir
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
	Luminária p/ lâmp. incand. anti-impacto - parede
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	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





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](mailto: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 Maia, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383  
e-mail: [financas@catoledorocha.pb.gov.br](mailto:financas@catoledorocha.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

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](mailto:financas@catoledorocha.pb.gov.br)





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

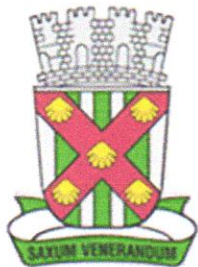
- **Entrega Final:** Inspeção final e entrega do imóvel conforme especificações e projetos aprovados.

## 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.**

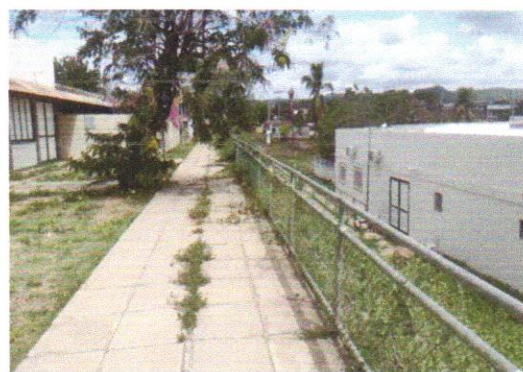
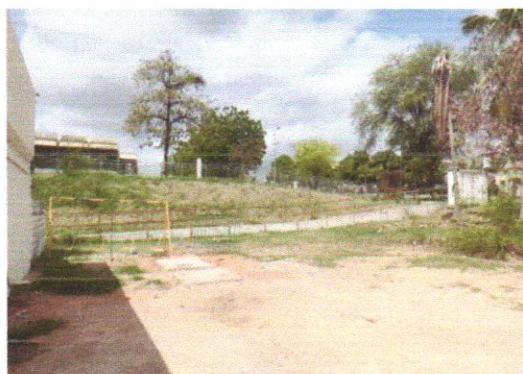




PREFEITURA MUNICIPAL

# CATOLÉ DO ROCHA

## MEMORIAL DE FOTOS CONSTRUÇÃO DE MURADA DA CRECHE DO CAIC

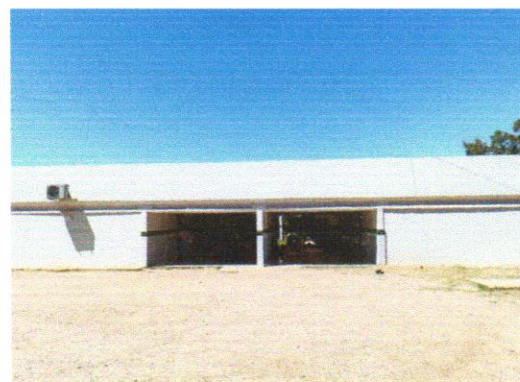
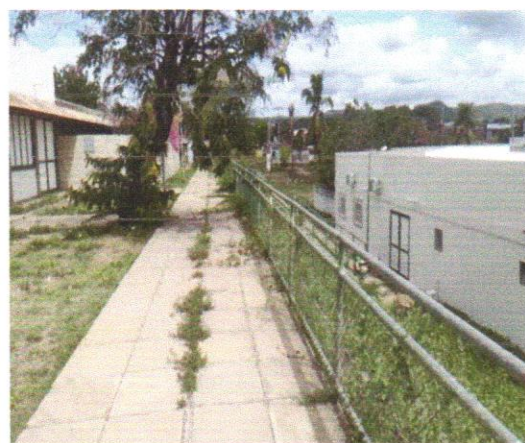


Secretaria Municipal de Finanças  
Praça Sérgio Maia, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383  
e-mail: [financas@catoledorocha.pb.gov.br](mailto:financas@catoledorocha.pb.gov.br)





# PREFEITURA MUNICIPAL CATOLÉ DO ROCHA

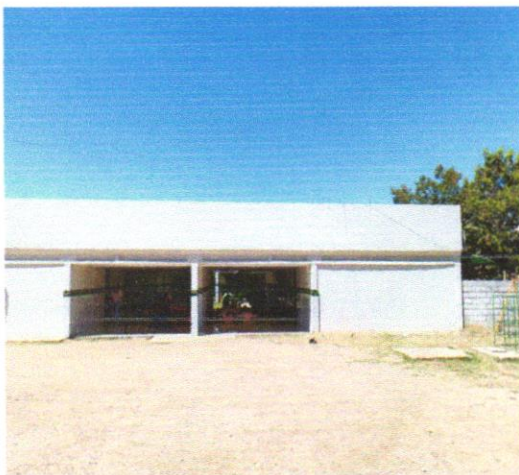
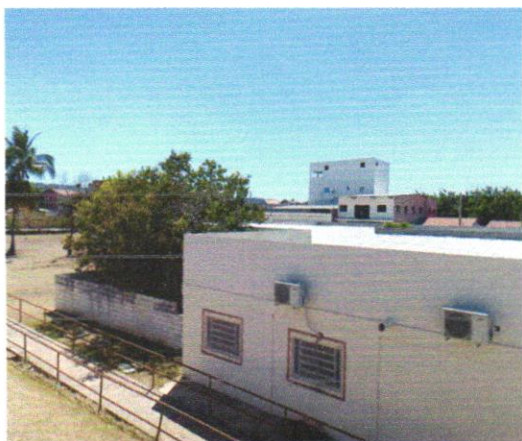


Secretaria Municipal de Finanças  
Praça Sérgio Maia, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383  
e-mail: [financas@catoledorocha.pb.gov.br](mailto:financas@catoledorocha.pb.gov.br)





PREFEITURA MUNICIPAL  
**CATOLÉ DO ROCHA**



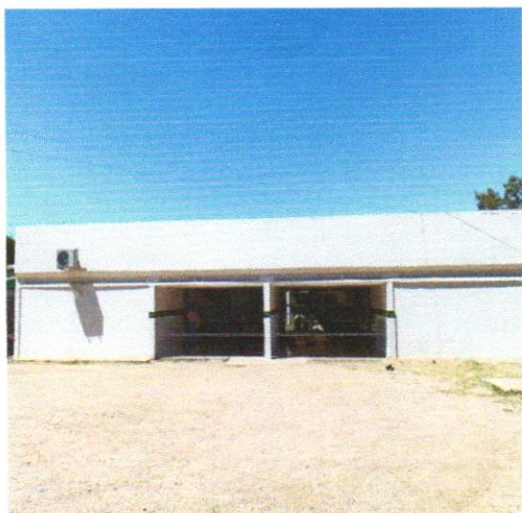
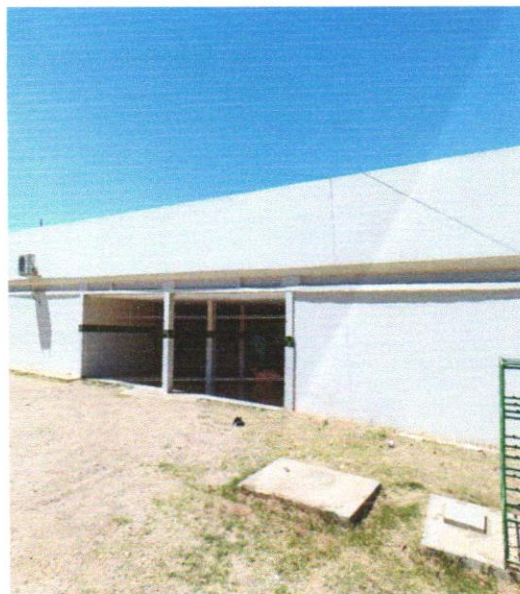
Secretaria Municipal de Finanças  
Praça Sérgio Maia, 66 – Centro – CNPJ 09.067.562/0001-27 - Fone (83) 3441.1383  
e-mail: [financas@catoledorocha.pb.gov.br](mailto:financas@catoledorocha.pb.gov.br)





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@catoledorocha.pb.gov.br](mailto:financas@catoledorocha.pb.gov.br)