



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ADENDO AO EDITAL - CONCORRÊNCIA N° 00007/2022

1) OBJETO

- a) Definição: Contratação de empresa especializada e do ramo para executar os serviços de ampliação do CAPS (construção de bloco de banheiros e área de recreação).

1ª PARTE: RETIFICAÇÃO

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município de Catolé do Rocha - PB comunica aos interessados que o certame acima que aconteceria no dia 05 de Outubro de 2022 às 09:00 horas, será adiado e a nova sessão ocorrerá no dia 03/11/2022 as 09:00 horas.

2º PARTE: JUSTIFICATIVAS

Salientamos que a esta republicação se dá devido a necessidade de retificação da planilha orçamentária onde foi constatado a ausência de valores de alguns itens, sendo necessário a inclusão e republicação.

3º PARTE: DAS MODIFICAÇÕES

Item 2.0 DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL; **COM ALTERAÇÃO**

Item 3.0 DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO: **SEM ALTERAÇÃO**

Item 4.0. DO SUPORTE LEGAL: **SEM ALTERAÇÃO**

Item 5.0. DO PRAZO E DOTAÇÃO: **SEM ALTERAÇÃO**

Item 6.0 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 8.0 DA PROPOSTA DE PREÇO: **COM ALTERAÇÕES**

Item 9.0 DA HABILITAÇÃO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 10.0 DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 12.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 13.0.DOS RECURSOS: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 14.0.DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: **SEM ALTERAÇÕES**

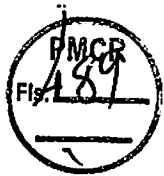
Item 15.0.DO CONTRATO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 16.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 17.0.DO RECEBIMENTO OU COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 18.0.DO PAGAMENTO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 19.0.DO REAJUSTAMENTO: **SEM ALTERAÇÕES**



Item 20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS: SEM ALTERAÇÕES

As demais cláusulas do edital e os demais itens indicados anteriormente continuam inalterados.
Poderão ser obtidas informações no horário de 08:00 às 11:00 horas dos dias úteis no endereço supracitado e através do telefone (83) 3441-1383.

Catolé do Rocha, 30 de Setembro de 2022.

JOÃO PATRÍCIO VIEIRA ALVES
Presidente da CPL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00132/2022
CONCORRÊNCIA Nº 00007/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



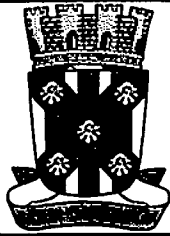
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/05	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	L.S. Mês: 48,16%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.051,74	8.934,52
1.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	CAGEPA	M2	6,00	491,70	622,98	2.950,20	3.737,88
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	84,76	48,39	61,31	4.101,54	5.196,64
2	MOVIMENTO DE TERRAS							19.542,32	24.760,43
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	34,56	61,39	77,78	2.121,64	2.688,08
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,28	424,98	538,45	4.793,77	6.073,72
2.3	CPU-CAPS-2.3	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (M3)	Composições Próprias	M³	79,26	159,31	201,85	12.626,91	15.998,63
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							33.326,97	42.223,59
3.1	SAPATAS							19.979,82	25.313,31
3.1.1	98538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	33,33	240,16	304,28	8.004,53	10.141,65
3.1.2	74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	33,33	11,84	15,00	394,63	499,95
3.1.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,33	414,97	525,77	3.041,73	3.853,89
3.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	7,33	212,31	269,00	1.556,23	1.971,77
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	20,20	17,53	22,21	354,11	448,64
3.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	58,70	16,08	20,37	943,90	1.195,72
3.1.7	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	300,20	14,54	18,42	4.364,91	5.529,68
3.1.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	56,80	12,37	15,67	702,62	890,06
3.1.9	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,18	523,02	662,67	617,16	781,95
3.2	VIGAS BALDRAME							13.347,15	16.910,28
3.2.1	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	64,18	64,22	81,37	4.121,64	5.222,33
3.2.2	74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	64,18	11,84	15,00	759,89	962,70
3.2.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,28	414,97	525,77	1.776,07	2.250,30

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 101071426



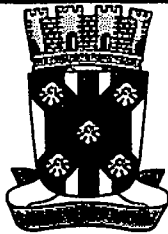


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/05	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	L.S. Mês: 48,16%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.4	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,28	212,31	269,00	908,69	1.151,32
3.2.5	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	152,00	17,53	22,21	2.664,56	3.375,92
3.2.6	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	193,80	16,08	20,37	3.116,30	3.947,71
4	SUPERESTRUTURA							23.958,45	30.354,98
4.1	PILARES							8.117,71	10.285,12
4.1.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	49,00	48,79	61,82	2.390,71	3.029,18
4.1.2	103689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,28	733,76	929,67	1.672,97	2.119,65
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	60,30	14,94	18,93	900,88	1.141,48
4.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	113,00	13,22	16,75	1.493,86	1.892,75
4.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	147,10	11,28	14,29	1.659,29	2.102,06
4.2	VIGAS							8.796,46	11.144,88
4.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	67,37	46,83	59,33	3.154,94	3.997,06
4.2.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,52	746,17	945,40	2.626,52	3.327,81
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	64,90	14,94	18,93	969,81	1.228,56
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	90,10	13,22	16,75	1.191,12	1.509,18
4.2.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	0,60	14,87	18,84	8,92	11,30
4.2.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	58,30	14,50	18,37	845,35	1.070,97
4.3	LAJES							7.044,28	8.924,98
4.3.1	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	47,10	149,56	189,49	7.044,28	8.924,98
5	PAREDES E PAINÉIS							11.877,49	15.048,94
5.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA	SINAPI	M2	117,47	69,40	87,93	8.152,42	10.329,14





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	FONTE:	VERBÃO:	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/05	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	L.S. Mês: 48,16%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89168	EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014							
5.2	GPU-CAPS-5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM (ADAPTADO SINAPI 73935/002) (M2)	Composições Próprias	M²	47,01	79,24	100,40	3.725,07	4.719,80
6	REVESTIMENTO DE PAREDES							13.375,37	16.946,37
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 06/2014	SINAPI	M2	225,69	3,29	4,17	742,52	941,13
6.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	88,76	24,64	31,22	2.187,05	2.771,09
6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	SINAPI	M2	136,94	28,40	35,98	3.889,10	4.927,10
6.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014	SINAPI	M2	88,76	73,87	93,59	6.556,70	8.307,05
7	ESQUADRIAS							16.834,12	21.328,88
7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,76	1.029,84	1.304,81	15.200,44	19.259,00
7.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,60	55,05	69,75	308,28	390,60
7.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,60	50,67	64,20	283,75	359,52
7.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,00	421,14	533,58	842,28	1.067,16
7.5	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	0,58	343,74	435,52	199,37	252,60
8	PISO							23.195,68	29.388,12
8.1	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	157,45	39,75	50,36	6.258,64	7.929,18
8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	157,45	25,22	31,95	3.970,89	5.030,53
8.3	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	SINAPI	M2	41,67	56,06	71,03	2.336,02	2.959,82
8.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	115,78	75,87	96,13	8.784,23	11.129,93

Eng. Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 -REAJ/PB 601071426

Página: 2





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/05	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	L.S. Mês: 48,16%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composições		PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	104162	DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 08/2022							
8.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	24,54	75,22	95,30	1.845,90	2.338,66
9	PINTURA							3.629,16	4.598,32
9.1	PAREDES DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							2.019,86	2.559,41
9.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	136,94	2,29	2,90	313,59	397,13
9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	136,94	12,46	15,79	1.706,27	2.162,28
9.2	PINTURA DE TETO							1.609,30	2.038,91
9.2.1	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	41,67	22,05	27,94	918,82	1.164,26
9.2.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	41,67	2,62	3,32	109,18	138,34
9.2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	41,67	13,95	17,67	581,30	736,31
10	COBERTURA							27.688,32	35.081,49
10.1	92585	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	179,42	31,60	40,04	5.669,67	7.183,98
10.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	179,42	32,93	41,72	5.908,30	7.485,40
10.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	SINAPI	M2	41,67	31,19	39,52	1.299,69	1.646,80
10.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	10,24	173,10	219,32	1.772,54	2.245,84
10.5	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	29,68	34,71	43,98	1.030,19	1.305,33
10.6	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	5,00	2.238,60	2.836,31	11.193,00	14.181,55
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,08	12,01	15,22	397,29	503,48
10.8	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	16,54	25,25	31,99	417,64	529,11
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							4.523,14	5.730,89
11.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	193,50	3,71	4,70	717,89	909,45
11.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	47,60	5,04	6,39	239,90	304,16

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426





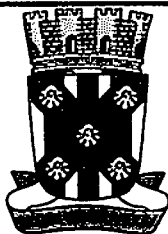
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	[COPIA] AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/05	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	L.S. Mês: 48,16%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,00	10,39	13,16	93,51	118,44
11.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	73,00	7,79	9,87	568,67	720,51
11.5	COMP-20710475	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Composições Próprias	UN	8,00	70,55	89,39	564,40	715,12
11.6	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,98	35,45	55,96	70,90
11.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	28,22	35,75	56,44	71,50
11.8	00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	38,84	49,21	38,84	49,21
11.9	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,82	13,48	42,48	53,84
11.10	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00	167,39	212,08	167,39	212,08
11.11	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	120,27	152,38	240,54	304,76
11.12	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	144,76	183,41	1.737,12	2.200,92
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							3.252,39	4.120,80
12.1	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	8,14	10,31	48,84	61,86
12.2	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	12,78	16,19	102,24	129,52
12.3	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	4,79	6,07	67,06	84,98
12.4	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	6,87	8,70	13,74	17,40
12.5	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	9,67	12,25	96,70	122,50
12.6	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	16,18	20,50	32,36	41,00

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 0101071426





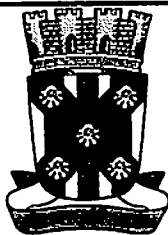
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/05	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	L.S. Mês: 48,16%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	37,25	36,06	45,69	1.343,24	1.701,95
12.8	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	7,77	30,09	38,12	233,80	296,19
12.9	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	8,99	11,39	17,98	22,78
12.10	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	9,00	8,27	10,48	74,43	94,32
12.11	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	14,74	18,68	14,74	18,68
12.12	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	16,65	21,10	66,60	84,40
12.13	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.140,66	1.445,22	1.140,66	1.445,22
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							5.036,19	6.380,90
13.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	48,68	61,68	486,80	616,80
13.2	S01545	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	ORSE	un	2,00	66,97	84,85	133,94	169,70
13.3	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	4,00	11,21	14,20	44,84	56,80
13.4	S01538	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	2,00	18,07	22,89	36,14	45,78
13.5	89609	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,84	22,60	107,04	135,60
13.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,51	8,25	13,02	16,50
13.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,97	11,36	35,88	45,44
13.8	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	8,00	43,00	54,48	344,00	435,84
13.9	S01564	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	ORSE	un	6,00	52,33	66,30	313,98	397,80
13.10	S01559	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	2,00	21,59	27,35	43,18	54,70
13.11	S01583	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00	21,07	26,70	21,07	26,70
13.12	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.,	SINAPI	M	18,39	63,18	80,05	1.161,88	1.472,12

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 001071426





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 23/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/05	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	L.S. Mês: 48,16%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91795	PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF 10/2015							
13.13	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	4,78	47,49	60,17	227,00	287,61
13.14	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	19,26	74,74	94,70	1.439,49	1.823,92
13.15	S01588	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00	45,06	57,09	45,06	57,09
13.16	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	un	2,00	21,91	27,76	43,82	55,52
13.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	539,05	682,98	539,05	682,98
14	LOUÇAS E METAIS							27.417,52	34.737,97
14.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	276,17	349,91	1.104,68	1.399,64
14.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	41,66	52,78	166,64	211,12
14.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	699,57	886,36	1.399,14	1.772,72
14.4	COMP-05876252	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Composições Próprias	UN	2,00	132,44	167,80	264,88	335,60
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	8,00	30,64	38,82	245,12	310,56
14.6	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	641,69	813,02	1.283,38	1.626,04
14.7	S11748	Tomelira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	un	4,00	286,96	363,58	1.147,84	1.454,32
14.8	CPU-S10759	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	ORSE	m2	1,25	419,50	531,51	524,38	664,39
14.9	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	130,18	164,94	520,72	659,76
14.10	S09502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	6,00	254,22	322,10	1.525,32	1.932,60
14.11	S03709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	6,00	150,57	190,77	903,42	1.144,62
14.12	S95545S	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	ORSE	un	8,00	38,51	48,79	308,08	390,32
14.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	317,62	402,42	1.905,72	2.414,52
14.14	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	61,77	78,26	61,77	78,26

Luiz Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PE 1601071426



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E AREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICIPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	VERBA: 2020/12 2022/05	DATA REF: 04/2021 07/2022
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E AREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICIPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	ORSE	07/2022
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	L.S. Hora: 85,69%	SEINFRA	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	L.S. Mês: 48,16%	SICRO	09/2017
			SINAPI	07/2022
			Composições	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.15	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	95,10	120,49	285,30	361,47
14.16	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	90,13	114,19	721,04	913,52
14.17	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	31,34	480,22	608,44	15.050,09	19.068,51
15	SERVIÇOS FINAIS								
15.1	COMP-9537-2018/11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	162,88	3,05	3,86	496,78	628,72
						VALOR SEM BDI TOTAL:	59.039,28		
						VALOR ORÇAMENTO:	221.203,84		
						VALOR TOTAL:	280.243,12		

Duzentos e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Seiscentos e Quatro reais e Noventa e Dois centavos

Lauri R. S. Figueiredo
Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1501071426

Memoria de Cálculos

AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	A, P OU V	L	C	H	N	Q	SUBTOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPEA 01.03.07U	M2								6,00
	PLACA DA OBRA			3,00		2,00		1,00	6,00	
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M								84,76
	PERIMETRO DO ÁREA CONSTRUÍDA + 50CM		33,68					1,00	33,68	
	PERIMETRO DA ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA COBERTA		51,08					1,00	51,08	
2	MOVIMENTO DE TERRAS	-								
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3								34,56
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	4,30	0,40		2,00	1,03	
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	10,24	0,40		1,00	1,23	
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	0,91	0,40		2,00	0,22	
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	3,15	0,40		1,00	0,38	
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	2,12	0,40		1,00	0,25	
	AMPLIAÇÃO DA COBERTA			0,30	16,54	0,40		2,00	3,97	
	AMPLIAÇÃO DA COBERTA			0,30	7,00	0,40		5,00	4,20	
	SAPATAS			1,20	1,25	1,50		1,00	2,25	
	SAPATAS			1,40	1,45	0,80		3,00	4,87	
	SAPATAS			1,40	1,40	0,80		6,00	9,41	
	SAPATAS			0,65	0,75	1,50		4,00	2,93	
	SAPATAS			0,75	0,85	1,50		4,00	3,83	
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3								11,28
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	4,30	0,40		2,00	1,03	
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	10,24	0,40		1,00	1,23	
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	0,91	0,40		2,00	0,22	
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	3,15	0,40		1,00	0,38	
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,30	2,12	0,40		1,00	0,25	
	AMPLIAÇÃO DA COBERTA			0,30	16,54	0,40		2,00	3,97	
	AMPLIAÇÃO DA COBERTA			0,30	7,00	0,40		5,00	4,20	
2.3	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (M3)	M3								79,26
	ATERRO DO PISO DOS BANHEIROS		42,74			0,50		1,00	21,37	
	ATERRO DO PISO DA AMPLIAÇÃO DA COBERTA			16,54	7,00	0,50		1,00	57,89	
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	-								
3.1	SAPATAS	-								
3.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2								33,33
	PROJETO ESTRUTURAL		15,60					1,00	15,60	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		17,73					1,00	17,73	
3.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	m2								33,33
	PROJETO ESTRUTURAL		15,60					1,00	15,60	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		17,73					1,00	17,73	
3.1.3	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								7,33
	PROJETO ESTRUTURAL		1,57					1,00	1,57	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		5,76					1,00	5,76	

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 6501071426

3.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3							7,33
	PROJETO ESTRUTURAL		1,57				1,00	1,57	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		5,76				1,00	5,76	
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG							20,20
	PROJETO ESTRUTURAL		12,00				1,00	12,00	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		8,20				1,00	8,20	
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG							58,70
	PROJETO ESTRUTURAL		42,90				1,00	42,90	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		15,80				1,00	15,80	
3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG							300,20
	PROJETO ESTRUTURAL		62,50				1,00	62,50	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		237,70				1,00	237,70	
3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG							56,80
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		56,80				1,00	56,80	
3.1.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3							1,18
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL		1,18				1,00	1,18	
3.2	VIGAS BALDRAME	-							
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2							64,18
	PROJETO ESTRUTURAL		23,33				1,00	23,33	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		40,85				1,00	40,85	
3.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	m2							64,18
	PROJETO ESTRUTURAL		23,33				1,00	23,33	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		40,85				1,00	40,85	
3.2.3	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							4,28
	PROJETO ESTRUTURAL		1,56				1,00	1,56	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		2,72				1,00	2,72	
3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3							4,28
	PROJETO ESTRUTURAL		1,56				1,00	1,56	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		2,72				1,00	2,72	
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG							152,00
	PROJETO ESTRUTURAL		54,90				1,00	54,90	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		97,10				1,00	97,10	
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG							193,80
	PROJETO ESTRUTURAL		68,60				1,00	68,60	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		125,20				1,00	125,20	
4	SUPERESTRUTURA	-							
4.1	PILARES	-							

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 160107142F

4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2							49,00
	PROJETO ESTRUTURAL		22,40				1,00	22,40	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		26,60				1,00	26,60	
4.1.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M³)	M³							2,28
	PROJETO ESTRUTURAL		1,02				1,00	1,02	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		1,26				1,00	1,26	
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							60,30
	PROJETO ESTRUTURAL		27,70				1,00	27,70	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		32,60				1,00	32,60	
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							113,00
	PROJETO ESTRUTURAL		113,00				1,00	113,00	
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							147,10
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		147,10				1,00	147,10	
4.2	VIGAS	-							
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2							67,37
	PROJETO ESTRUTURAL		43,55				1,00	43,55	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		23,82				1,00	23,82	
4.2.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3							3,52
	PROJETO ESTRUTURAL		2,33				1,00	2,33	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		1,19				1,00	1,19	
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							64,90
	PROJETO ESTRUTURAL		39,50				1,00	39,50	
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		25,40				1,00	25,40	
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							90,10
	PROJETO ESTRUTURAL		90,10				1,00	90,10	
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							0,60
	PROJETO ESTRUTURAL		0,60				1,00	0,60	
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							58,30
	ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA COBERTA		58,30				1,00	58,30	
4.3	LAJES	-							

4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2							47,10
	ÁREA DA LAJE		47,10				1,00		47,10
5	PAREDES E PAINEIS	-							
5.1	(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							117,47
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			4,30	3,50		2,00		30,10
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			10,24	3,50		1,00		35,84
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,91	3,50		2,00		6,37
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			3,15	3,50		1,00		11,03
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			2,12	3,50		1,00		7,42
	PLATIBANDA		19,14		1,50		1,00		28,71
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS								
	J1			1,00	0,50		- 4,00		- 2,00
5.2	ALVENARIA DE 1 VEZ								47,01
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			4,30	0,50		2,00		4,30
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			10,24	0,50		1,00		5,12
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,91	0,50		2,00		0,91
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			3,15	0,50		1,00		1,58
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			2,12	0,50		1,00		1,06
	AMPLIAÇÃO DA COBERTA			16,54	0,50		2,00		16,54
	AMPLIAÇÃO DA COBERTA			7,00	0,50		5,00		17,50
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	-							
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2							225,69
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			4,30	3,50	2,00	2,00		60,20
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			10,24	3,50		1,00		35,84
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,91	3,50	2,00	2,00		12,74
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			3,15	3,50	2,00	1,00		22,05
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			2,12	3,50	2,00	1,00		14,84
	PLATIBANDA		19,14		1,50		2,00		57,42
	J1			1,00	0,50	2,00	- 4,00		- 4,00
	P1 - AMPLIAÇÃO DA COBERTA		0,76		3,50		10,00		26,60
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							88,76
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			4,30	3,50		2,00		30,10
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			10,24	3,50		1,00		35,84
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			0,91	3,50		2,00		6,37
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			3,15	3,50		1,00		11,03
	BANHEIROS FEMININO E MASCULINO			2,12	3,50		1,00		7,42
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS								
	J1			1,00	0,50		- 4,00		- 2,00
6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							136,94

	IDEM 6.1 - 6.2		136,94				1,00	136,94	
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2							88,76
	IDEM 6.2		88,76				1,00	88,76	
7	ESQUADRIAS	-							
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2							14,76
	P1		0,70	1,80			4,00	5,04	
	P2		0,90	1,80			2,00	3,24	
	P3		0,60	1,80			6,00	6,48	
7.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M							5,60
	J1		1,40				4,00	5,60	
7.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M							5,60
	J1		1,40				4,00	5,60	
7.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2							2,00
	J1		1,00	0,50			4,00	2,00	
7.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2							0,58
	J1		0,07			2,00	4,00	0,58	
8	PISO	-							
8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2							157,45
	ÁREA DO PISO		41,67				1,00	41,67	
	PISO DA AMPLIAÇÃO DA COBERTA		7,00	16,54			1,00	115,78	
8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2							157,45
	ÁREA DO PISO		41,67				1,00	41,67	
	PISO DA AMPLIAÇÃO DA COBERTA		7,00	16,54			1,00	115,78	
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2							41,67
	ÁREA DO PISO		41,67				1,00	41,67	
8.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2							115,78
	PISO DA AMPLIAÇÃO DA COBERTA		7,00	16,54			1,00	115,78	
8.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2							24,54
	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO		24,54				1,00	24,54	
9	PINTURA	-							

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil

9.1	PAREDES DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	-							
9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2							136,94
	IDEM 6.3		136,94				1,00	136,94	
9.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2							136,94
	IDEM 9.1.1		136,94				1,00	136,94	
9.2	PINTURA DE TETO	-							
9.2.1	MASSA LATEX PARA TETO	m2							41,67
	IDEM 8.3		41,67				1,00	41,67	
9.2.2	SELADOR ACRÍLICO PARA TETO	M2							41,67
	IDEM 8.3		41,67				1,00	41,67	
9.2.3	TINTA ACRÍLICA PARA TETO	M2							41,67
	IDEM 8.3		41,67				1,00	41,67	
10	COBERTURA	-							
10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2							179,42
	ÁREA COBERTA		47,10				1,00	47,10	
	COBERTA AMPLIADA AUDITORIO			8,00	16,54		1,00	132,32	
10.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							179,42
	ÁREA COBERTA		47,10				1,00	47,10	
	COBERTA AMPLIADA AUDITORIO			8,00	16,54		1,00	132,32	
10.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2							41,67
	IDEM 9.2.1		41,67				1,00	41,67	
10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M							10,24
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		10,24				1,00	10,24	
10.5	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m							29,68
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		29,68				1,00	29,68	
10.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN							5,00
	COBERTA AMPLIADA AUDITORIO						5,00	5,00	
10.7	BEIRA E BICA								33,08
	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO		33,08				1,00	33,08	
10.8	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL								16,54
	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO		16,54				1,00	16,54	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-							
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							193,50
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		193,50				1,00	193,50	
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							47,60
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		47,60				1,00	47,60	
11.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							9,00

Luiz Roberto de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 160107142F



	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		9,00				1,00	9,00	
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							73,00
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		73,00				1,00	73,00	
11.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN							8,00
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		8,00				1,00	8,00	
11.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							2,00
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		2,00				1,00	2,00	
11.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							2,00
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		2,00				1,00	2,00	
11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							1,00
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00				1,00	1,00	
11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							4,00
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		4,00				1,00	4,00	
11.10	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SSM1 312-OMB, Siemens ou similar	un							1,00
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00				1,00	1,00	
11.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							2,00
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		2,00				1,00	2,00	
11.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							12,00
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO		12,00				1,00	12,00	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-							
12.1	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							6,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		6,00				1,00	6,00	
12.2	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							8,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		8,00				1,00	8,00	
12.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							14,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		14,00				1,00	14,00	
12.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		2,00				1,00	2,00	

Luiz Rosson de Figueiredo

Engenheiro Civil

CREA/PB 1401071426



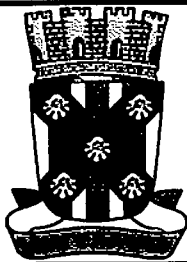
12.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							10,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		10,00				1,00	10,00	
12.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		2,00				1,00	2,00	
12.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M							37,25
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		37,25				1,00	37,25	
12.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M							7,77
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		7,77				1,00	7,77	
12.9	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		2,00				1,00	2,00	
12.10	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un							9,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		9,00				1,00	9,00	
12.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							1,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		1,00				1,00	1,00	
12.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		4,00				1,00	4,00	
12.13	CAIXA D'ÁGUA DE 2.000 LITROS	UN							1,00
	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		1,00				1,00	1,00	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-							
13.1	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN							10,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		10,00				1,00	10,00	
13.2	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un							2,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		2,00				1,00	2,00	
13.3	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un							4,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		4,00				1,00	4,00	
13.4	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un							2,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		2,00				1,00	2,00	
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN							6,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		6,00				1,00	6,00	

13.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN							2,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		2,00				1,00	2,00	
13.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN							4,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		4,00				1,00	4,00	
13.8	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un							8,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		8,00				1,00	8,00	
13.9	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un							6,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		6,00				1,00	6,00	
13.10	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un							2,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		2,00				1,00	2,00	
13.11	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un							1,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		1,00				1,00	1,00	
13.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M							18,39
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		18,39				1,00	18,39	
13.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M							4,78
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		4,78				1,00	4,78	
13.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M							19,26
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		19,26				1,00	19,26	
13.15	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un							1,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		1,00				1,00	1,00	
13.16	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un							2,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		2,00				1,00	2,00	
13.17	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un							1,00
	CONFORME PROJETO SANITÁRIO		1,00				1,00	1,00	
14	LOUÇAS E METAIS	-							
14.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN							4,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		4,00				1,00	4,00	
14.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN							4,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		4,00				1,00	4,00	

Lauri Rolison de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1501071426

14.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		2,00				1,00	2,00	
14.4	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN							2,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		2,00				1,00	2,00	
14.5	Chuveiro plástico sem registro	un							8,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		8,00				1,00	8,00	
14.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		2,00				1,00	2,00	
14.7	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un							4,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		4,00				1,00	4,00	
14.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2							1,25
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		1,25				1,00	1,25	
14.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		4,00				1,00	4,00	
14.10	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un							6,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		6,00				1,00	6,00	
14.11	Papeleira em aço Inox, DECA 2020 C40 ou similar	un							6,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		6,00				1,00	6,00	
14.12	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	un							8,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		8,00				1,00	8,00	
14.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							6,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		6,00				1,00	6,00	
14.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							1,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		1,00				1,00	1,00	
14.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							3,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		3,00				1,00	3,00	
14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							8,00
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		8,00				1,00	8,00	
14.17	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2							31,34
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		31,34				1,00	31,34	
15	SERVIÇOS FINAIS	-							
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2							162,88
	ÁREA AMPLIADA		162,88				1,00	162,88	

auri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/RS: 60107426

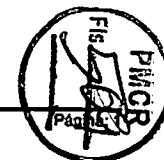


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	[COPIA] AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/05	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	L.S. Mês: 48,16%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.934,52	100,00 %						100,00 %
			8.934,52						8.934,52
2	MOVIMENTO DE TERRAS	24.760,43	100,00 %						100,00 %
			24.760,43						24.760,43
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	42.223,59	45,00 %	55,00 %					100,00 %
			19.000,62	23.222,97					42.223,59
4	SUPERESTRUTURA	30.354,98		55,00 %	45,00 %				100,00 %
				16.695,24	13.659,74				30.354,98
5	PAREDES E PAINÉIS	15.048,94			100,00 %				100,00 %
					15.048,94				15.048,94
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	16.946,37			100,00 %				100,00 %
					16.946,37				16.946,37
7	ESQUADRIAS	21.328,88				80,00 %	20,00 %		100,00 %
						17.063,10	4.265,78		21.328,88
8	PISO	29.388,12				5,00 %	95,00 %		100,00 %
						1.469,41	27.918,71		29.388,12
9	PINTURA	4.598,32					100,00 %		100,00 %
							4.598,32		4.598,32
10	COBERTURA	35.081,49				100,00 %			100,00 %
						35.081,49			35.081,49
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.730,89			90,00 %			10,00 %	100,00 %
					5.157,80		573,09		5.730,89
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.120,80				100,00 %			100,00 %
						4.120,80			4.120,80
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.380,90				100,00 %			100,00 %
						6.380,90			6.380,90
14	LOUÇAS E METAIS	34.737,97					100,00 %		100,00 %
							34.737,97		34.737,97
15	SERVIÇOS FINAIS	628,72					100,00 %		100,00 %
							628,72		628,72
		280.264,92	52.695,57	39.918,21	50.812,85	47.052,60	44.981,81	44.803,88	280.264,92
			52.695,57	92.613,78	143.426,63	190.479,23	235.461,04	280.264,92	

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMPOSIÇÃO DO B.D.I. COM CPRB

Obra: AMPLIAÇÃO DO CAPS NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

Município: Catolé do Rocha/PB

Endereço: AV. SENADOR RUI CARNEIRO, SN, TANCREDO NEVES, CATOLÉ DO ROCHA - PB

CÁLCULO DE BDI		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
Item componente do BDI	% Informado																		
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	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, COFINS, ISSQN	10,15																		

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%) e CPRB (4,50 %)
- 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 = 26,70%

Fórmula Utilizada:

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

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	16,80

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

Lauri Robinson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1501071426





Obra: AMPLIAÇÃO DO CAPS NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

Endereço: AV. SENADOR RUI CARNEIRO, SN, TANCREDO NEVES, CATOLÉ DO ROCHA - PB

ENCARGOS SOCIAIS			
Item	Discriminação	Horista	Mensalista
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	Não incide
B2	FERIADOS	4,30%	Não incide
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,78%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,64%	10,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	20,28%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50%	0,39%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10%	3,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,49%	3,41%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	Total	8,86%	3,70%
TOTAL (A+B+C+D)		85,69%	48,16%

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 501071426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERBÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORNTE	VERBÃO	REF.																			
CAGEPA	202012	04/2021																			
ORSE	202205	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																		

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,0000	430,00	430,00
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,5200	13,17	46,35
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,1000	28,49	2,84
00005081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0500	25,00	1,25
TOTAL Material:					480,44

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	19,33	7,73
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	369,51	2,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	19,58	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	15,52	0,77
TOTAL Serviço:					11,26

VALOR COM BDI: 622,98

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,53	8,48
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	25,43	2,82
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,71	4,25
00010567 TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	14,88	8,18
00007358 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,85	0,58
TOTAL Material:					24,29

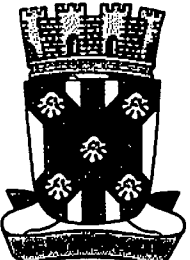
Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,44	5,50
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,33	13,77
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00480000	378,76	1,74
99082 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,81	2,71
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	18,53	0,31
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	19,66	0,07
TOTAL Serviço:					24,10

VALOR COM BDI: 81,31

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	-------	-------------	----------------	-------

Lauri Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 01601071426

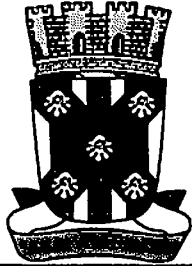
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 BDI : 28,70%																		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%																		
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO 6N - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAGEPA	202012	04/2021																			
ORSE	2022/05	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição: PRÓPRIA																		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	15,52	61,39
TOTAL Serviço:						61,39
VALOR COM BDI:						77,78

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5800	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:						158,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,9176	125,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,6482	140,8500
TOTAL Mão de Obra:						266,3700
VALOR COM BDI:						538,45

2.3. CPU-CAPS-2.3 - ATERRO APOILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (M3) (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006078	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	1,10000000	102,50	112,75
TOTAL Material:						112,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,52	46,56
TOTAL Serviço:						46,56
VALOR COM BDI:						201,85

3.1.1. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,79100000	27,53	21,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,71	0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72600000	13,17	22,73
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	28,16	0,87
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02400000	28,49	0,68
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,13000000	25,92	3,36
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	31,39	0,75
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,37800000	4,60	66,13
TOTAL Material:						118,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61100000	15,44	24,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 L.S. Hora: 85,69% BDI : 26,70%																					
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Mês: 48,15%																					
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.																						
CAGEPA	2020/12	04/2021																						
ORSE	2022/05	07/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																						
Composição	PRÓPRIA																							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72700000	19,33	91,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26500000	18,53	4,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	19,66	2,65
TOTAL Serviço:						123,60
VALOR COM BDI:						304,28

3.1.2. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	14,12	5,64
TOTAL Material:					5,64
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,52	6,20
TOTAL Serviço:					6,20
VALOR COM BDI:					15,00

3.1.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	100,00	72,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,63	229,91
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	96,99	57,92
TOTAL Material:					360,58
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,39	0,84
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,73	3,04
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,84	19,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,52	30,71
TOTAL Serviço:					54,39
VALOR COM BDI:					625,77

3.1.4. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,33	47,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,56	48,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,52	114,49
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79

OBRA:		AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:		(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:		AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.																				
CAGEPA	202012	04/2021																				
ORSE	2022/05	07/2022																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																				
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																				
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																		

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,36	1,41
TOTAL Serviço:						212,31
VALOR COM BDI:						289,00

3.1.5. 98543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	0,22	0,43
TOTAL Material:					1,16	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,53	0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,45	3,78
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Serviço:					18,37	
VALOR COM BDI:					22,21	

3.1.6. 98545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

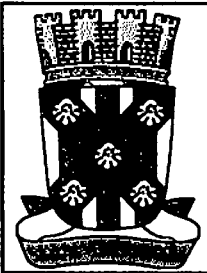
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:					0,88	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,53	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,45	2,24
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,38	12,38
TOTAL Serviço:					15,20	
VALOR COM BDI:					20,37	

3.1.7. 98546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,83	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,53	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAGEPA	2020/12	04/2021																			
ORSE	2022/05	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	19,45	1,73
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL Serviço:						13,71
VALOR COM BDI:						18,42

3.1.8. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30800000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,53	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,45	1,32
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Serviço:					11,58
VALOR COM BDI:					16,67


3.1.9. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

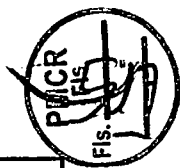
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	332,07	375,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	19,56	121,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	15,52	26,29
TOTAL Serviço:					523,02
VALOR COM BDI:					662,67

3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,71	0,13
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	13,17	7,96
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	25,92	0,67
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	31,39	1,06
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,60	2,60
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	21,65	21,82
TOTAL Material:					34,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,44	7,27


 Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1501071426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	UTILIZAÇÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12	04/2021	
		ORSE	2022/05	07/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	19,33	22,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,53	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,86	0,33
					TOTAL Serviço:	29,98
					VALOR COM BDI:	81,37

3.2.2. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	14,12	5,64	
					TOTAL Material:	5,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,52	6,20	
					TOTAL Serviço:	6,20
					VALOR COM BDI:	15,00

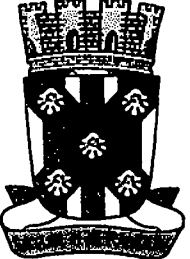
3.2.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	100,00	72,75	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	0,63	229,91	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	96,99	57,92	
					TOTAL Material:	360,58
Serviço	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_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,39	0,84	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,73	3,04	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,84	19,80	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,52	30,71	
					TOTAL Serviço:	54,39
					VALOR COM BDI:	625,77

3.2.4. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	19,33	47,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	19,56	48,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,52	114,49
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,58	0,79

Lauri Rodson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA: 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 23/08/2022 BDI: 26,70%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	Fonte
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	VERSÃO
			REF.
			CAGEPA 2020/12 04/2021
			ORSE 2022/05 07/2022
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
			SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 07/2022
			Composição PRÓPRIA

90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,36	1,41
					TOTAL Serviço:	212,31
					VALOR COM BDI:	289,00

3.2.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
					TOTAL Material:	1,16

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,53	0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,45	3,78
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,61	11,61
					TOTAL Serviço:	16,37
					VALOR COM BDI:	22,21

3.2.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
					TOTAL Material:	0,88

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,53	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,45	2,24
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,38	12,38
					TOTAL Serviço:	15,20
					VALOR COM BDI:	20,37

4.1.1. 92433 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	5,38	1,05
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,06	1,61
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	8,25	3,24
					TOTAL Equipamento:	5,90

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA: B 150167/426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 L.S. Hora: 85,69% BDI : 28,70% L.S. Mês: 48,16%																		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERÃO	REP.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	FORTE	VERÃO	REP.																		
	CAGEPA	2020/12	04/2021																		
ORSE	2022/05	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.																				
		Composição	PRÓPRIA																		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,71	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	31,39	0,59
TOTAL Material:					0,62	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	15,44	3,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	19,33	21,03
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	173,08	18,17
TOTAL Serviço:					42,27	
VALOR COM BDI:					61,82	

4.1.2. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	472,78	521,45
TOTAL Material:					521,45	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,33	47,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,56	48,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,52	114,49
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,58	0,78
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,38	1,41
TOTAL Serviço:					212,31	
VALOR COM BDI:					929,67	

4.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,99	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	15,53	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	19,45	2,07
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Serviço:					13,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
	DESCRÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	REP.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSAO	REP.																				
CAGEPA	202012	04/2021																				
ORSE	202205	07/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																				
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	03/2017																				
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	07/2022																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.																					

VALOR COM BDI:	18,93
----------------	-------

4.1.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,84	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	15,53	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	19,45	0,76
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL Serviço:					12,38	

VALOR COM BDI:	16,75
----------------	-------

4.1.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,81	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	15,53	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	19,45	0,49
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Serviço:					10,47	

VALOR COM BDI:	14,29
----------------	-------

4.2.1. 92480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	2,06	0,97
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	2,06	2,44
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	3,78	4,48
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	8,25	2,83
TOTAL Equipamento:					10,82	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lauri Robinson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 150161-426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 L.S. Hora: 85,69% BDI : 28,70% L.S. Mês: 48,16%																		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	FONTE	VERBA	REF.																		
	CAGEPA	202012	04/2021																		
ORSE	202205	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÊ DO ROCHA/PB																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB.																				
		Composição	PRÓPRIA																		

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,71	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	13,17	1,73
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	31,39	1,03
TOTAL Material:						2,79

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	15,44	2,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	19,33	18,20
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	117,70	12,35
TOTAL Serviço:						33,22
VALOR COM BDI:						59,33

4.2.2. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	472,76	521,45
TOTAL Material:						521,45

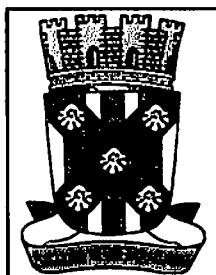
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	19,33	23,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	19,56	69,84
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	15,52	130,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,56	0,13
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,36	1,28
TOTAL Serviço:						224,72
VALOR COM BDI:						945,40

4.2.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,99

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	15,53	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	19,45	2,07
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Serviço:						13,95

Lauro Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 160107-426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	ICOPIA] AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEN-FRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/06	07/2022	SEN-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORTE	VERSO	REF.																			
CAGEPA	2020/12	04/2021																			
ORSE	2022/06	07/2022																			
SEN-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																		

VALOR COM BDI:	18,93
----------------	-------

4.2.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	15,53	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	19,45	0,78
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL Serviço:					12,38

VALOR COM BDI:	16,75
----------------	-------

4.2.5. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:					0,94

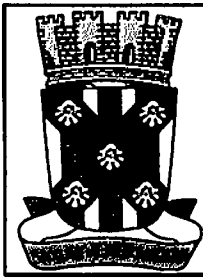
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	15,53	0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	19,45	1,53
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,20	12,20
TOTAL Serviço:					13,93

VALOR COM BDI:	18,84
----------------	-------

4.2.6. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	15,53	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	19,45	1,09
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,38	12,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																					
DESCRÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	L.S. Méa: 48,16%																					
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÊ DO ROCHA/PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSIÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2010/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSIÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSIÃO	REF.																						
CAGEPA	202012	04/2021																						
ORSE	202205	07/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	07/2022																						
Composição	PRÓPRIA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB.																							

TOTAL Serviço: 13,61

VALOR COM BDI: 18,37

4.3.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003738 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	48,00	48,00
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	31,39	1,25
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,83	27,73
TOTAL Material:					74,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,99100000	18,03	15,88
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,33	9,68
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	535,76	23,57
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	20,58	19,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,52	5,49
TOTAL Serviço:					74,58

VALOR COM BDI: 189,49

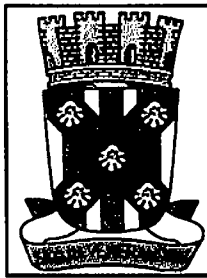
5.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FORTE	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 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,31680000	68,23	20,98
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	61,07	12,38
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,24700000	79,01	19,51
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	70,84	18,53
TOTAL Serviço:					69,40

VALOR COM BDI: 87,93

5.2. CPU-CAPS-5.2 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM (ADAPTADO SINAPI 73935/002) (M2) (M²)

Material	FORTE	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	54,00000000	0,65	35,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/05
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	
			04/2021
			07/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

TOTAL Material: 35,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	592,41	8,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	19,56	22,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	15,52	13,66
TOTAL Serviço:						44,14

VALOR COM BDI: 100,40

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_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,00420000	436,07	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,56	1,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,52	0,10
TOTAL Serviço:						3,29

VALOR COM BDI: 4,17

6.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,03760000	440,81	16,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,56	6,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,52	1,83
TOTAL Serviço:						24,64

VALOR COM BDI: 31,22

6.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,03760000	440,81	16,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,56	9,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,52	2,65
TOTAL Serviço:						28,40

VALOR COM BDI: 36,88

6.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12		
		ORSE	2022/05		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		
			REF.		
			04/2021		
			07/2022		
			05/2021		
			03/2017		
			07/2022		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,73	4,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,28	0,94
00000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	40,00	43,60
TOTAL Material:						49,02

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	19,48	17,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	15,52	7,13
TOTAL Serviço:						24,85
VALOR COM BDI:						93,59

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

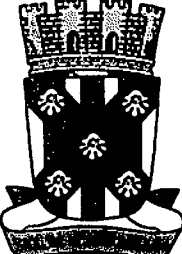
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	61,59	421,91
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	560,46	560,46
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,46	33,95
TOTAL Material:						1.020,12

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,58	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,52	2,76
TOTAL Serviço:						9,72
VALOR COM BDI:						1.304,81

7.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,71	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	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,37

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87284	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	422,49	0,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	393,91	9,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,38	9,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	142,29	30,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 BDI : 26,70%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 85,69% L.S. Méa: 48,16%
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	Fonte
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	VERSÃO
			REF:
			CAGEPA 2020/12 04/2021
			ORSE 2022/05 07/2022
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
			SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022
			Composição PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,56	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,52	1,45
TOTAL Serviço:						53,68
VALOR COM BDI:						69,75

7.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,71	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	422,49	0,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	383,91	9,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,20	5,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,21300000	142,29	30,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,56	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,52	1,45
TOTAL Serviço:						49,30
VALOR COM BDI:						64,20

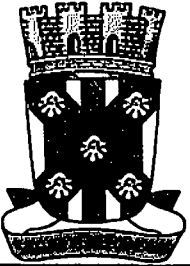
7.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2800	327,2800
TOTAL Material:						327,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,9178	52,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,8482	23,4750
TOTAL Mão de Obra:						75,7750

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	862,0800	18,1037
TOTAL Serviço:						18,1037
VALOR COM BDI:						633,68

7.5. 102164 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Lauri Rolison de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 15916-1-426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA :	23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI :	26,70%	L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO 6N -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12	04/2021
			ORSE	2022/05	07/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	2,82	13,65
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	11,00	65,45
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	245,00	245,00
TOTAL Material:						324,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	15,52	9,45
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	16,26	10,19
TOTAL Serviço:						19,64
VALOR COM BDI:						435,62

8.1. 94439 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	43,92	7,12
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	41,18	8,21
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	38,28	24,42
TOTAL Serviço:						39,75
VALOR COM BDI:						60,36

8.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	332,07	18,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,56	5,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,52	1,15
TOTAL Serviço:						25,22
VALOR COM BDI:						31,95

8.3. 89046 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,49020000	58,25	27,57
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,30440000	51,77	15,75
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,20540000	62,03	12,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 BDI : 28,70%																		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 85,63% L.S. Mês: 48,16%																		
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	FORTE	VERSÃO	REF.																		
CAGEPA	202012	04/2021																			
ORSE	202205	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição: PRÓPRIA																			

TOTAL Serviço:	56,08
VALOR COM BDI:	71,03

8.4. 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	SINAPI	L	0,01250000	16,48	0,20
00001380	SINAPI	KG	20,00000000	1,98	39,60
00004824	SINAPI	KG	10,00000000	0,43	4,30
00003871	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,83
00006085	SINAPI	L	0,04000000	8,06	0,32
TOTAL Material:					48,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,07590000	1,39	0,10
89225	SINAPI	CHP	0,02540000	4,73	0,12
88274	SINAPI	H	1,09560000	19,48	21,34
95277	SINAPI	CHI	0,21640000	0,50	0,10
95278	SINAPI	CHP	0,09030000	2,85	0,25
88318	SINAPI	H	0,49720000	15,52	7,71
TOTAL Serviço:					29,62
VALOR COM BDI:					88,13

8.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	1,34	1,51
00004517	SINAPI	M	0,45000000	4,60	2,07
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	26,63	29,88
TOTAL Material:					33,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,13540000	19,33	2,61
94964	SINAPI	M3	0,07280000	402,32	29,28
88309	SINAPI	H	0,22170000	19,56	4,33
88316	SINAPI	H	0,35700000	15,52	5,54
TOTAL Serviço:					41,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora:	85,69%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês:	48,16%
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FUNTE	VERBAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12	04/2021
			ORSE	2022/05	07/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	95,30
----------------	-------

9.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,06	1,28
TOTAL Material:					1,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,63	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,52	0,21
TOTAL Serviço:					1,01

VALOR COM BDI:	2,90
----------------	------

9.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,85	7,54
TOTAL Material:					7,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,63	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,52	1,07
TOTAL Serviço:					4,92

VALOR COM BDI:	15,79
----------------	-------

9.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,93	0,09
00043826 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,75	4,27
TOTAL Material:					4,36

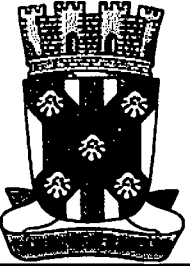
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	20,63	13,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,52	3,83
TOTAL Serviço:					17,69

VALOR COM BDI:	27,94
----------------	-------

9.2.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,06	1,28
TOTAL Material:					1,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA :	23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI :	28,70%	L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.			
			Fonte	Verão	Ref.
			CAGEPA	2020/12	04/2021
			ORSE	2022/05	07/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,63	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,52	0,29
					TOTAL Serviço:	1,34
					VALOR COM BDI:	3,32

9.2.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,85	7,54
					TOTAL Material:	7,54

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,63	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,52	1,38
					TOTAL Serviço:	6,41
					VALOR COM BDI:	17,67

10.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55800000	10,50	5,83
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	25,43	6,10
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	22,21	4,93
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	27,74	5,13
					TOTAL Material:	21,99

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	15,44	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	19,33	7,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	15,85	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	16,75	0,11
					TOTAL Serviço:	9,81
					VALOR COM BDI:	40,04

10.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	828,00	22,77
					TOTAL Material:	22,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	L.S. Méa: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	04/2021
			07/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

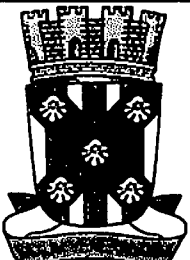
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,05180000	15,85	0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,03720000	16,75	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	15,52	6,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,13	2,54
					TOTAL Serviço:	10,16
					VALOR COM BDI:	41,72

10.3. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)						
Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	42,15	1,05
0000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99840000	0,75	0,74
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	28,51	0,81
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,51	11,28
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	20,00	0,15
					TOTAL Material:	14,03

Serviço:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	19,45	12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31580000	15,52	4,89
					TOTAL Serviço:	17,16
					VALOR COM BDI:	39,52

10.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)						
Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	105,95	111,24
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	70,69	0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,18100000	38,46	6,19
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	189,30	34,07
					TOTAL Material:	152,46

Serviço:		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_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	15,85	0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	16,75	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,52	9,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	19,13	10,31
					TOTAL Serviço:	20,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 L.S. Hora: 85,69%																		
	DESCRÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70% L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2010/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAGEPA	202012	04/2021																			
ORSE	202205	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																		

VALOR COM BDI:	219,32
----------------	--------

10.5. S00304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 18 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	26,00	2,03
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	96,24	0,10
I01379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	5,00000000	0,74	3,70
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01300000	85,27	1,11
I01886 Pregos 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	23,37	0,23
I10567S Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,03500000	12,95	0,45
TOTAL Material:					7,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,20000000	12,87	2,57
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,87	5,15
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,23	2,05
TOTAL Mão de Obra:					9,77

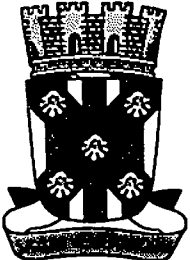
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	14,38	14,38
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	3,85	0,73
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,66	1,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					17,32

VALOR COM BDI:	43,98
----------------	-------

10.6. 100362 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, "8 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	16,71	200,52
00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	2,00000000	116,96	233,92
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	36,06	36,06
00004344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	8,00000000	19,90	159,20
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,00000000	25,41	50,82
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,00000000	3,97	51,61
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	14,83	44,49
00004425 VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	22,21	244,31
00004472 VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	27,74	235,79
TOTAL Material:					1.256,72



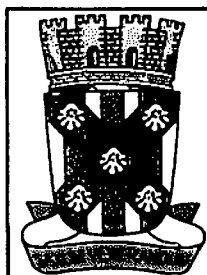
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 23/08/2022 BDI: 28,70%	L.S. Hora: 65,69% L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERBA
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	ORSE	2022/05
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18800000	15,44	80,10
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	19,33	434,57
92281 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	487,21	487,21
TOTAL Serviço:					981,88
VALOR COM BDI:					2.836,31

10.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7246
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,9176	6,2760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,6482	5,0080
TOTAL Mão de Obra:					11,2840
VALOR COM BDI:					15,22

10.8. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
12043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6200	4,8800
TOTAL Material:					5,5946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,8883	8,7828
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,9176	10,8784
TOTAL Mão de Obra:					19,6612
VALOR COM BDI:					31,99

11.1. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,40	2,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					2,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/09/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			04/2021
			07/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,78	0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,78	0,47
TOTAL Serviço:					0,84
VALOR COM BDI:					4,70

11.2. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,33	3,98
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					3,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,78	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,78	0,59
TOTAL Serviço:					1,06
VALOR COM BDI:					6,39

11.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

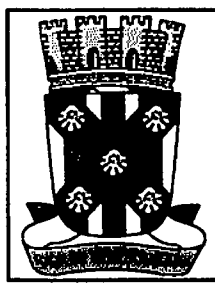
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,11	4,52
TOTAL Material:					4,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,78	1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,78	1,78
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,67	2,67
TOTAL Serviço:					5,87
VALOR COM BDI:					13,16

11.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,40	2,64
TOTAL Material:					2,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,78	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,78	1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Métr: 48,16%																		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORNTE	VERSÃO	REF.																			
CAGEPA	2020/12	04/2021																			
ORSE	2022/05	07/2022																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																		

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,67	2,67
TOTAL Serviço:						5,15
VALOR COM BDI:						9,87

11.5. COMP-20710475 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-220884	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	59,02	59,02
TOTAL Material:					59,02	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32430000	15,78	5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32430000	19,78	6,41
TOTAL Serviço:					11,53	
VALOR COM BDI:					89,39	

11.6. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL Material:					14,12	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	15,78	6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,78	7,71
TOTAL Serviço:					13,86	
VALOR COM BDI:					35,45	

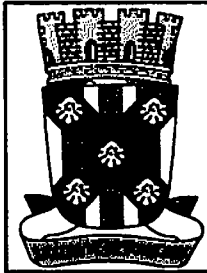
11.7. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL Serviço:					28,22	
VALOR COM BDI:					35,75	

11.8. 00039794 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	38,84	38,84

Engenheiro de Figueredo
 Engenheiro Civil
 CRB 160107-426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																					
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	L.S. Mês: 48,16%																					
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																						
CAGEPA	2020/12	04/2021																						
ORSE	2022/05	07/2022																						
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																						
Composição	PRÓPRIA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.																							

TOTAL Material:	38,84
-----------------	-------

VALOR COM BDI:	49,21
----------------	-------

11.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
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	0,70	0,70
TOTAL Material:						9,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,78	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,78	0,69
TOTAL Serviço:						1,24

VALOR COM BDI:	13,48
----------------	-------

11.10. S07996 - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	148,61	148,61
TOTAL Material:						148,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,69	8,21
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,23	6,14
TOTAL Mão de Obra:						14,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,61	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
TOTAL Serviço:						4,43

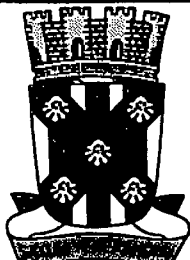
VALOR COM BDI:	212,08
----------------	--------

11.11. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	17,43	17,43
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	90,38	90,38
TOTAL Material:						107,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	15,78	3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	19,78	9,35
TOTAL Serviço:						12,48

Rui Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREMOPB 68016/1426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																			
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																			
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEDFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEDFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.																				
CAGEPA	2020/12	04/2021																					
ORSE	2022/05	07/2022																					
SEDFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																				

VALOR COM BDI:	152,38
----------------	--------

11.12. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	133,85	133,85
TOTAL Material:					133,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,78	2,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	19,78	8,19
TOTAL Serviço:					10,91

VALOR COM BDI:	183,41
----------------	--------

12.1. 103955 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,93	0,30
00003533 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,77	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,84	0,41
TOTAL Material:					3,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	15,02	1,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	18,95	2,39
TOTAL Serviço:					4,29

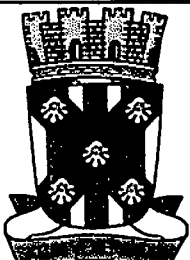
VALOR COM BDI:	10,31
----------------	-------

12.2. 89427 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,93	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,77	0,04
00003870 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,18	9,18
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,84	0,41
TOTAL Material:					9,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	15,02	1,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	18,95	1,59
TOTAL Serviço:					2,85

Rui Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREMOPB 150107/426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/03/2022	L.S. Hora: 85,69%																			
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																			
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.																				
CAGEPA	202012	04/2021																					
ORSE	202205	07/2022																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																					
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	07/2022																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																				

VALOR COM BDI:	16,19
----------------	-------

12.3. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,93	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,77	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,84	0,41
TOTAL Material:					1,94

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	15,02	1,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	18,95	1,59
TOTAL Servico:					2,85

VALOR COM BDI:	6,07
----------------	------

12.4. 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	51,93	0,42
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,77	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	58,84	0,55
TOTAL Material:					3,50


Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	15,02	1,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	18,95	1,88
TOTAL Servico:					3,37

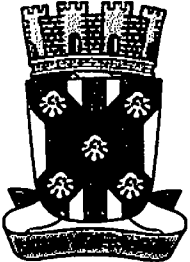
VALOR COM BDI:	8,70
----------------	------

12.5. 89410 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00710000	51,93	0,36
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,77	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,84	0,47
TOTAL Material:					5,06

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Eng.º Robinson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 160167-426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 L.S. Hora: 85,69% BDI : 26,70% L.S. Mês: 48,16%																					
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERBÃO	REF.																						
CAGEPA	2020/12	04/2021																						
ORSE	2022/05	07/2022																						
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																						
Composição	PRÓPRIA																							
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.																						

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	15,02	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	18,95	2,57
					TOTAL Serviço:	4,61
					VALOR COM BDI:	12,25

12.6. 89415 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

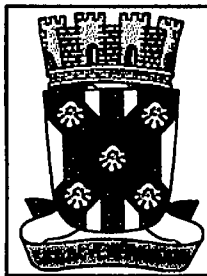
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	SINAPI	UN	0,00940000	51,93	0,48
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,77	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,84	0,64
					TOTAL Material:	10,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18210000	15,02	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18210000	18,95	3,07
					TOTAL Serviço:	5,50
					VALOR COM BDI:	20,50

12.7. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,65220000	5,14	3,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	9,85	1,97
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,80	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,49	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,51	0,08
89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,16940000	15,42	2,61
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,22	0,28
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00760000	6,48	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	7,03	4,59
89532	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04810000	7,76	0,35





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

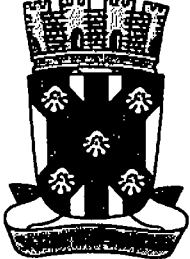
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,16%																		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DEF.</th> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/2</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	DEF.	CAGEPA	2020/2	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORNTE	VERSÃO	DEF.																			
CAGEPA	2020/2	04/2021																			
ORSE	2022/05	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																		

89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,50	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,02	0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,38	0,41
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,44	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	9,55	1,91
89398	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01680000	19,03	0,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	13,40	0,51
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00340000	16,65	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01150000	17,45	0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,88	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00170000	9,17	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,30370000	9,89	3,00
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,94	0,76
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,07800000	10,73	0,83
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,79400000	18,34	14,56
TOTAL Serviço:						38,06
VALOR COM BDI:						45,69

12.8. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09850000	5,24	0,51
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05840000	6,87	0,40
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,85	0,14
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,80	0,03
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	10,51	0,11
90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	45,22	0,13
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	12,57	0,30

Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 01071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 BDI : 26,70%																		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%																		
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
FORNTE	VERSÃO	REF.																			
CAGEPA	2020/12	04/2021																			
ORSE	2022/05	07/2022																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição: PRÓPRIA																		

89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,15640000	7,02	1,09
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05990000	9,85	0,57
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02580000	9,53	0,24
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21080000	5,71	1,20
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	7,46	0,41
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09700000	7,90	0,76
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,44	0,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,55	0,14
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08410000	13,40	0,85
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01520000	19,93	0,30
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,13120000	11,26	1,47
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04060000	14,74	0,59
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,28470000	15,61	4,44
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,55650000	12,68	7,05
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,36700000	18,38	6,74
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,07650000	27,45	2,09
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	24,71	0,43
TOTAL Serviço:						30,09
VALOR COM BDI:						38,12

12.9. 103974 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	51,93	0,42
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,77	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	58,84	0,55
TOTAL Material:					6,34	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	15,02	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	18,95	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	202012
		ORSE	202205
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
			04/2021
			07/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

TOTAL Serviço:	2,65
VALOR COM BDI:	11,39

12.10. S01168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	71,51	0,64
I02038 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	68,88	0,28
I07139S Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL Material:					2,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02698S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	12,87	2,45
I08111S Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,23	1,94
TOTAL Mão de Obra:					4,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,67	0,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,78	0,71
TOTAL Serviço:					1,41
VALOR COM BDI:					10,48

12.11. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	51,93	0,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,77	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	58,84	0,97
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL Material:					7,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	15,02	3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	18,95	4,09
TOTAL Serviço:					7,33
VALOR COM BDI:					18,68

12.12. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	51,93	0,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,77	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	58,84	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA :	23/08/2022	L.S. Hom:	85,69%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI :	26,70%	L.S. Mts:	48,16%
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERBA	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12	04/2021	
			ORSE	2022/05	07/2022	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

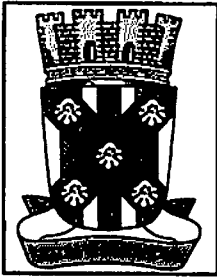
00007138	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material:						9,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	15,02	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	18,95	3,76
TOTAL Serviço:						6,74
VALOR COM BDI:						21,10

12.13. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.140,86	1.140,86
TOTAL Material:						1.140,86
VALOR COM BDI:						1.445,22

13.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL Material:						30,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8883	8,4450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4676	10,2350
TOTAL Mão de Obra:						18,6800
VALOR COM BDI:						61,68

13.2. S01545 - Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	71,51	3,58
101965S	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	50,87	50,87
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	68,86	5,51
TOTAL Material:						59,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	12,87	2,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,23	2,35
TOTAL Mão de Obra:						5,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,67	0,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,78	0,86
TOTAL Serviço:						1,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAGEPA	202012	04/2021																			
ORSE	202205	07/2022																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																		

VALOR COM BDI: 84,85

13.3. S01600 - Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01800000	71,51	1,14
101933S Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,90	4,90
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,86	1,51
TOTAL Material:					7,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	12,87	1,54
108111S Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,23	1,23
TOTAL Mão de Obra:					2,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,67	0,44
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,76	0,45
TOTAL Serviço:					0,89

VALOR COM BDI: 14,20

13.4. S01538 - Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01800000	71,51	1,14
101932S Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	11,15	11,15
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,86	1,51
TOTAL Material:					13,80

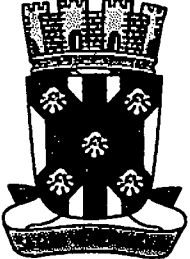
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	12,87	1,80
108111S Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,23	1,43
TOTAL Mão de Obra:					3,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,67	0,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,76	0,53
TOTAL Serviço:					1,04

VALOR COM BDI: 22,89

13.5. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 L.S. Hora: 85,69% BDI : 26,70% L.S. Méz: 48,16%																		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REQ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REQ.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	07/2022
FORTE	VERSÃO	REQ.																			
CAGEPA	202012	04/2021																			
ORSE	202205	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição: PRÓPRIA																		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	21,43	0,98
TOTAL Material:						13,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,02	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,95	2,27
TOTAL Serviço:					4,07	
VALOR COM BDI:					22,60	

13.6. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,43	0,42
TOTAL Material:					5,16	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,02	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,95	0,75
TOTAL Serviço:					1,35	
VALOR COM BDI:					8,25	

13.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,93	0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,77	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,84	0,88
TOTAL Material:					5,58	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,02	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,95	1,89
TOTAL Serviço:					3,39	
VALOR COM BDI:					11,36	

13.8. S01562 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																	
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																	
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
FORNTE	VERSÃO	REF.																		
CAGEPA	2020/12	04/2021																		
ORSE	2022/05	07/2022																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	71,51	4,15
I01270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	18,53	18,53
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	68,86	6,27
TOTAL Material:					28,95	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	12,87	5,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,23	4,71
TOTAL Mão de Obra:					10,63	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,87	1,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,76	1,73
TOTAL Serviço:					3,42	

VALOR COM BDI: 54,48

13.9. S01564 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	71,51	5,36
I03670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	24,66	24,66
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,12000000	68,86	8,26
TOTAL Material:					38,28	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	12,87	5,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,23	4,71
TOTAL Mão de Obra:					10,63	

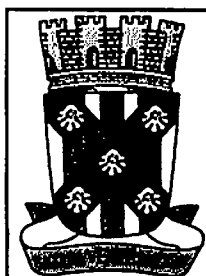
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,87	1,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,76	1,73
TOTAL Serviço:					3,42	

VALOR COM BDI: 66,30

13.10. S01559 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	71,51	1,07
I03662S	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	10,09	10,09
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	68,86	1,58
TOTAL Material:					12,74	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,29000000	12,87	3,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	10,23	2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2021
			07/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

TOTAL Mão de Obra:	6,70
---------------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	3,67	1,06
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,78	1,09
TOTAL Serviço:					2,15

VALOR COM BDI:	27,35
-----------------------	--------------

13.11. S01583 - Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03300000	71,51	2,36
I01937 Reducao excêntrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	8,19	8,19
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05100000	68,88	3,51
TOTAL Material:					14,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	12,87	2,96
I08111S Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,23	2,35
TOTAL Mão de Obra:					5,31

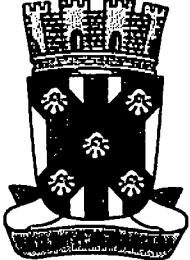
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,67	0,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,78	0,86
TOTAL Serviço:					1,70

VALOR COM BDI:	26,70
-----------------------	--------------

13.12. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,45	0,44
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	37,85	8,03
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,11	0,63
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	36,61	3,65
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	17,78	0,15
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	22,19	1,44
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	21,85	0,38
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	38,69	1,20

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 0101971426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 L.S. Hora: 85,69%																		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70% L.S. Mês: 48,16%																		
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÊ DO ROCHA/PB																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB.																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
FORTE	VERBA	REF.																			
CAGEPA	202012	04/2021																			
ORSE	202205	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
			Composição: PRÓPRIA																		

89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	44,46	4,82
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	44,12	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	14,23	3,40
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	17,29	1,69
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	16,95	2,14
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,75	1,33
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	32,24	1,92
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	38,01	1,81
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	24,72	13,86
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18480000	48,40	8,93
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	28,82	7,33
TOTAL Serviço:						83,18
VALOR COM BDI:						80,05

13.13. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,85	2,56
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,80	0,98
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,49	4,40
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,51	2,72
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	6,00	4,61
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	8,97	7,69
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	10,65	3,31
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	5,28	1,54
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,44	0,54

Lauri Rodson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 160107142F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022 BDI : 26,70%																		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 65,69% L.S. Mês: 48,16%																		
	LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202205</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SERFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	202205	07/2022	SERFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	FORTE	VERSÃO	REF.																		
CAGEPA	202012	04/2021																			
ORSE	202205	07/2022																			
SERFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição: PRÓPRIA																			

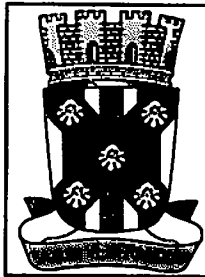
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,55	2,49
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	18,85	18,85
TOTAL Serviço:						47,49
VALOR COM BDI:						60,17

13.14. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	15,62	1,67
91191	SINAPI	UN	0,17180000	4,02	0,69
91188	SINAPI	M	0,03530000	4,46	0,15
90437	SINAPI	UN	0,17180000	25,54	4,38
89732	SINAPI	UN	1,49910000	10,28	15,41
89731	SINAPI	UN	1,42230000	9,57	13,61
89813	SINAPI	UN	0,02780000	6,60	0,18
89753	SINAPI	UN	1,29190000	8,30	10,72
90454	SINAPI	UN	0,04210000	4,50	0,18
91222	SINAPI	M	0,10740000	10,29	1,10
89784	SINAPI	UN	0,07000000	18,45	1,29
89712	SINAPI	M	1,00000000	25,36	25,36
TOTAL Serviço:					74,74
VALOR COM BDI:					94,70

13.15. S01588 - Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	ORSE	kg	0,07500000	71,51	5,36
102036	ORSE	l	0,12000000	68,66	8,26
111655S	ORSE	un	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL Material:					31,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Fonte	VERSÃO
		CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		REF.	04/2021
			07/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	12,87	5,92
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,23	4,71
TOTAL Mão de Obra:						10,63

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,67	1,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,76	1,73
TOTAL Serviço:					3,42	

VALOR COM BDI: 57,09

13.16. S01170 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	71,51	1,07
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	68,86	0,41
107141S	Tê soldável, pvc, 90 graus, 40 mm, para água fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Material:					12,75	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,87	3,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,23	3,07
TOTAL Mão de Obra:					6,93	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:					2,23	

VALOR COM BDI: 27,76

13.17. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S00140	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,38	24,88
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	87,17	156,91
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,53	9,46
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	472,48	38,27
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	497,72	40,32
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	41,97	75,55
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	97,24	113,77
S00072	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	27,98	32,18
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	27,90	47,71
TOTAL Serviço:					539,05	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAGEPA	2020/12	04/2021																			
ORSE	2022/05	07/2022																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	Composição	PRÓPRIA																		

VALOR COM BDI:	682,98
----------------	--------

14.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE					
TOTAL Material:					9,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	SINAPI	UN	1,00000000	267,09	267,09
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
TOTAL Serviço:					267,09

VALOR COM BDI:	349,91
----------------	--------

14.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	38,00	38,00
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL					
TOTAL Material:					38,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15360000	18,95	2,91
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,04840000	15,52	0,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					3,66

VALOR COM BDI:	62,78
----------------	-------

14.3. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE					
TOTAL Material:					9,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	SINAPI	UN	1,00000000	690,49	690,49
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
TOTAL Serviço:					690,49

VALOR COM BDI:	886,36
----------------	--------

14.4. COMP-05876252 - ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-281343	Composições	UN	1,00000000	128,78	128,78
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO					
TOTAL Material:					128,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15360000	18,95	2,91
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

auri Rolison de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/03/2022	L.S. Hora: 65,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		REF.	
			04/2021
			07/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
		Composição	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	15,52	0,75
TOTAL Serviço:						3,66
VALOR COM BDI:						167,80

14.5. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11880S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	14,17	14,17
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Material:						24,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (hortista)	ORSE	h	0,40000000	12,87	5,15
TOTAL Mão de Obra:						5,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,67	1,47
TOTAL Serviço:						1,47
VALOR COM BDI:						38,82

14.6. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03850000	2,50	0,09
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	330,80	330,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,17	32,34
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	245,33	245,33
TOTAL Material:						617,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	18,95	19,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	15,52	4,93
TOTAL Serviço:						24,05
VALOR COM BDI:						813,02

14.7. S11748 - Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,20	0,10
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	11,84	11,84
I12611	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	259,74	259,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/05
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	271,88
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,87	6,44
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,23	5,12
TOTAL Mão de Obra:					11,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,87	1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:					3,72

VALOR COM BDI:	363,58
----------------	--------

14.8. CPU-S10759 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm (m2)

Genral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-197987 GRANITO BRANCO TRAVERTINO POLIDO PARA BANCADAS	Composições	M2	1,00000000	380,00	380,00
TOTAL Genral:					380,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	0,24480000	37,17	9,10
TOTAL Material:					9,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	19,56	12,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	15,52	17,69
TOTAL Serviço:					30,40

VALOR COM BDI:	631,51
----------------	--------

14.9. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	89,39	89,39
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	38,31	20,19
TOTAL Material:					109,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	19,48	16,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	15,52	4,13
TOTAL Serviço:					20,60

VALOR COM BDI:	164,94
----------------	--------

14.10. S09502 - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109832 Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	245,86	245,86

Auri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREABR 160107426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>202012</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	REF.	CAGEPA	202012	04/2021	ORSE	2022/05	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORTE	VERBÃO	REF.																			
CAGEPA	202012	04/2021																			
ORSE	2022/05	07/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																			
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.																				
		Composição	PRÓPRIA																		

100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,20	0,08
TOTAL Material:						245,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102698S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,87	6,44
TOTAL Mão de Obra:					6,44	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,67	1,84
TOTAL Serviço:					1,84	

VALOR COM BDI:	322,10
-----------------------	---------------

14.11. S03709 - Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	139,00	139,00
TOTAL Material:					139,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	12,87	9,01
TOTAL Mão de Obra:					9,01	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,66	2,56
TOTAL Serviço:					2,56	

VALOR COM BDI:	190,77
-----------------------	---------------

14.12. S95545S - Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020 (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111757S	Saboneteira de parede em metal cromado	ORSE	un	1,00000000	31,17	31,17
TOTAL Material:					31,17	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,31620000	18,17	5,75
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09960000	15,97	1,59
TOTAL Serviço:					7,34	

VALOR COM BDI:	48,79
-----------------------	--------------

14.13. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	198,00	198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,17	97,02
TOTAL Material:					295,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN -TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,95	17,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,52	4,63
TOTAL Serviço:						22,60
VALOR COM BDI:						402,42

14.14. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	9,22	0,12
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	56,61	56,61
TOTAL Material:						56,73

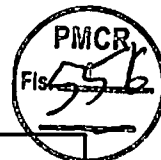
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,02	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,95	2,81
TOTAL Serviço:						5,04
VALOR COM BDI:						78,26

14.15. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	9,22	0,09
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	87,50	87,50
TOTAL Material:						87,59

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,02	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,95	4,19
TOTAL Serviço:						7,51
VALOR COM BDI:						120,49

14.16. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	9,22	0,09
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	82,53	82,53
TOTAL Material:						82,62

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,02	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,95	4,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 23/08/2022	L.S. Hora: 88,69%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) AMPLIAÇÃO DO CAPS (CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BANHEIROS E ÁREA DE RECREAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	AVENIDA SENADOR RUI CARNEIRO SN - TANCREDO NEVES - CATOLÉ DO ROCHA/PB	COMP. FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB.	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	7,51
----------------	------

VALOR COM BDI:	114,19
----------------	--------

14.17. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5800	0,8960
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
TOTAL Material:						354,8889

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,9178	50,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,6482	75,1200
TOTAL Mão de Obra:						125,3280

VALOR COM BDI:	608,44
----------------	--------

15.1. COMP-9537-2018/11 - 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 - Percentual=3,6400%	SINAPI	L	0,05000000	11,99	0,62
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=11,8800%	SINAPI	H	0,14000000	15,52	2,43
TOTAL Serviço:						2,43

VALOR COM BDI:	3,88
----------------	------

Lauri Robson de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA/PB 1501071426