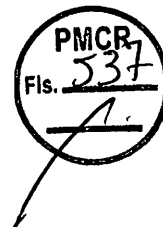




**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



ADENDO AO EDITAL - CONCORRÊNCIA N° 00006/2022

1) OBJETO

- a) Definição: Contratação de empresa especializada e do ramo para executar os serviços de reforma e ampliação da Creche Municipal Terezinha Pereira Nunes, pertencente a Rede Municipal de Educação deste Município.

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 04 de Outubro de 2022 às 09:00 horas, será adiado e a nova sessão ocorrerá no dia 01/11/2022 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**

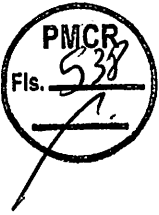
Item 13.0.DOS RECURSOS: **SEM ALTERAÇÕES**

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

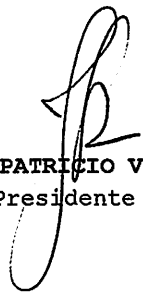
Item 19.0.DO REAJUSTAMENTO: SEM ALTERAÇÕES

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, 28 de Setembro de 2022.



JOÃO PATRÍCIO VIEIRA ALVES
Presidente da CPL

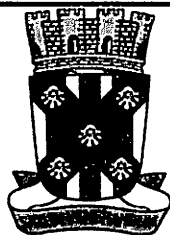


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00131/2022
CONCORRÊNCIA Nº 00006/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



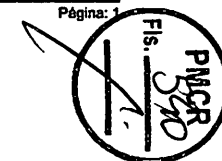
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

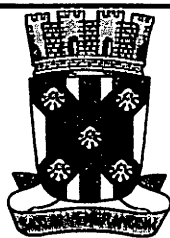
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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		REFORMA						227.217,12	287.889,66
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.953,77	8.807,77
1.1.1	S11142	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - sem revestimento	ORSE	m3	0,76	34,98	44,32	26,58	33,68
1.1.2	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	ORSE	m2	902,95	2,67	3,38	2.410,88	3.051,97
1.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	929,63	2,36	2,99	2.193,93	2.779,59
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	118,00	14,19	17,98	1.674,42	2.121,64
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	21,78	29,75	37,69	647,96	820,89
1.2		PAREDES E PAINEIS						2.205,48	2.794,31
1.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	32,64	67,57	85,61	2.205,48	2.794,31
1.3		ESQUADRIAS						49.329,56	62.500,78
1.3.1	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	39,00	797,51	1.010,45	31.102,89	39.407,55
1.3.2	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	746,26	945,51	2.985,04	3.782,04
1.3.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,80	1.029,84	1.304,81	15.241,63	19.311,19
1.4		REVESTIMENTO DE PAREDES						80.827,42	102.408,23
1.4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	929,63	6,81	8,63	6.330,78	8.022,71
1.4.2	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 08/2014	SINAPI	M2	649,63	24,64	31,22	16.006,88	20.281,45
1.4.3	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	SINAPI	M2	280,00	28,40	35,98	7.952,00	10.074,40
1.4.4	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	SINAPI	M2	571,06	73,87	93,59	42.184,20	53.445,51

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

Página: 1





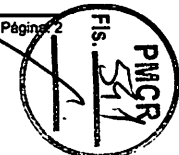
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

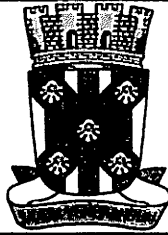
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/08	08/2022
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
1.4.5	COMP-22938761	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	Composições Próprias	M2	78,57	106,32	134,71	8.353,56	10.584,16
1.5	COBERTURA							27.509,50	34.854,07
1.5.1	S00272	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 20% do material - Rev 02	ORSE	m2	148,62	62,49	79,17	9.287,26	11.766,25
1.5.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	105,27	173,10	219,32	18.222,24	23.087,82
1.6	PINTURA							59.346,25	75.200,27
1.6.1	PINTURA DE PAREDES							33.857,08	42.903,09
1.6.1.1	C080910-1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02279/ORSE)	CAGEPA	M2	676,16	10,26	13,00	6.937,40	8.790,08
1.6.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	676,16	10,96	13,89	7.410,71	9.391,86
1.6.1.3	98135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	226,79	21,73	27,53	4.928,15	6.243,53
1.6.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	1.170,21	12,46	15,79	14.580,82	18.477,62
1.6.2	PINTURA DE TETO							22.190,76	28.118,15
1.6.2.1	S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	ORSE	m2	672,04	33,02	41,84	22.190,76	28.118,15
1.6.3	PINTURA DE ESQUADRIAS							3.298,41	4.179,03
1.6.3.1	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	141,14	11,87	15,04	1.675,33	2.122,75
1.6.3.2	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	92,96	17,46	22,12	1.623,08	2.056,28
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.045,14	1.324,23
1.7.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	36,34	28,76	36,44	1.045,14	1.324,23
2	AMPLIAÇÃO							432.271,33	547.676,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.057,02	11.475,20
2.1.1	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
2.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	126,20	48,39	61,31	6.106,82	7.737,32
2.2	MOVIMENTO DE TERRAS							5.536,10	7.014,08

Leuri Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

Página 2





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

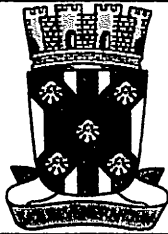
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	10,48	61,39	77,78	643,37	815,13
2.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,48	424,98	538,45	4.453,79	5.642,96
2.2.3	96366	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	59,72	7,35	9,31	438,94	555,99
2.3		INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						86.494,87	109.585,25
2.3.1		BANHEIROS E DEPÓSITOS						48.989,68	62.067,71
2.3.1.1		SAPATAS						22.651,26	28.697,92
2.3.1.1.1	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	35,52	240,16	304,28	8.530,48	10.808,03
2.3.1.1.2	S10027	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	ORSE	m2	35,52	129,00	163,44	4.582,08	5.805,39
2.3.1.1.3	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	6,26	414,97	525,77	2.597,71	3.291,32
2.3.1.1.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	6,26	159,28	201,81	997,09	1.263,33
2.3.1.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	15,90	17,53	22,21	278,73	353,14
2.3.1.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	193,50	16,08	20,37	3.111,48	3.941,60
2.3.1.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	21,20	14,54	18,42	308,25	390,50
2.3.1.1.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	132,90	12,37	15,67	1.643,97	2.082,54
2.3.1.1.9	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,15	523,02	662,67	601,47	762,07
2.3.1.2		VIGAS BALDRAME						26.338,42	33.369,79
2.3.1.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	76,76	64,22	81,37	4.929,53	6.245,96
2.3.1.2.2	S10027	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	ORSE	m2	76,76	129,00	163,44	9.902,04	12.545,65
2.3.1.2.3	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	5,12	414,97	525,77	2.124,65	2.691,94
2.3.1.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	5,12	159,28	201,81	815,51	1.033,27
2.3.1.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	185,20	17,53	22,21	3.246,56	4.113,29

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

Página: 2





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

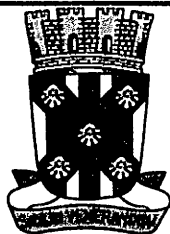
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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
2.3.1.2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	122,70	16,08	20,37	1.973,02	2.499,40
2.3.1.2.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	230,20	14,54	18,42	3.347,11	4.240,28
2.3.2	AMPLIAÇÃO DA COBERTA							37.505,19	47.517,54
2.3.2.1	SAPATAS							20.945,83	26.537,32
2.3.2.1.1	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	34,35	240,16	304,28	8.249,50	10.452,02
2.3.2.1.2	S10027	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	ORSE	m2	34,35	129,00	163,44	4.431,15	5.614,16
2.3.2.1.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,97	414,97	525,77	2.477,37	3.138,85
2.3.2.1.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	5,97	159,28	201,81	950,90	1.204,81
2.3.2.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	140,10	16,08	20,37	2.252,81	2.853,84
2.3.2.1.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	144,60	12,37	15,67	1.788,70	2.265,88
2.3.2.1.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	22,40	17,53	22,21	392,67	497,50
2.3.2.1.8	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	0,77	523,02	662,67	402,73	510,26
2.3.2.2	VIGAS BALDRAME							16.559,36	20.980,22
2.3.2.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	52,86	64,22	81,37	3.394,67	4.301,22
2.3.2.2.2	S10027	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	ORSE	m2	52,86	129,00	163,44	6.818,94	8.639,44
2.3.2.2.3	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	3,52	414,97	525,77	1.460,69	1.850,71
2.3.2.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,52	159,28	201,81	560,67	710,37
2.3.2.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	138,00	16,08	20,37	2.219,04	2.811,06
2.3.2.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	120,10	17,53	22,21	2.105,35	2.667,42
2.4	SUPERESTRUTURA							92.443,35	117.123,24
2.4.1	BANHEIROS E DEPÓSITOS							46.351,93	58.726,36

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/RN 1601071426

Página:





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

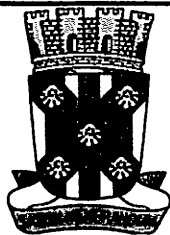
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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
2.4.1.1	PILARES							10.313,29	13.066,50
2.4.1.1.1	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	SINAPI	M2	62,40	48,79	61,82	3.044,50	3.857,57
2.4.1.1.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,84	612,91	776,56	1.740,66	2.205,43
2.4.1.1.3	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	65,90	14,94	18,93	984,55	1.247,49
2.4.1.1.4	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	402,80	11,28	14,29	4.543,58	5.756,01
2.4.1.2	VIGAS							15.448,71	19.572,77
2.4.1.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	143,29	46,83	59,33	6.710,27	8.501,40
2.4.1.2.2	92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	7,68	523,81	663,67	4.022,86	5.096,99
2.4.1.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	91,40	14,94	18,93	1.365,52	1.730,20
2.4.1.2.4	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	229,50	14,50	18,37	3.327,75	4.215,92
2.4.1.2.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,50	14,87	18,84	22,31	28,26
2.4.1.3	LAJES							20.589,93	26.087,09
2.4.1.3.1	101864	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	137,67	149,56	189,49	20.589,93	26.087,09
2.4.2	AMPLIAÇÃO DA COBERTA							46.091,42	58.386,88
2.4.2.1	PILARES TERREO							8.766,35	11.106,72
2.4.2.1.1	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	SINAPI	M2	45,24	48,79	61,82	2.207,26	2.796,74
2.4.2.1.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,45	612,91	776,56	2.727,45	3.455,69
2.4.2.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	55,70	14,87	18,84	828,26	1.049,39
2.4.2.1.4	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	235,00	11,28	14,29	2.650,80	3.358,15

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 601071426

Página 9





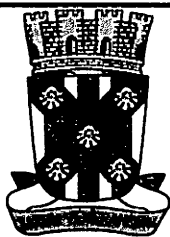
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,68%	ORSE	2022/06	08/2022
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
2.4.2.1.5	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	23,60	14,94	18,93	352,58	446,75
2.4.2.2	PILARES SUPERIORES							2.193,40	2.778,98
2.4.2.2.1	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	SINAPI	M2	11,21	48,79	61,82	546,94	693,00
2.4.2.2.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,13	612,91	776,56	692,59	877,51
2.4.2.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	14,20	14,87	18,84	211,15	267,53
2.4.2.2.4	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	57,50	11,28	14,29	648,60	821,68
2.4.2.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	6,30	14,94	18,93	94,12	119,26
2.4.2.3	VIGAS TERREO							6.056,65	7.673,60
2.4.2.3.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	48,45	46,83	59,33	2.268,91	2.874,54
2.4.2.3.2	92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,06	523,81	663,67	1.602,86	2.030,83
2.4.2.3.3	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	50,70	14,50	18,37	735,15	931,36
2.4.2.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	68,30	13,22	16,75	902,93	1.144,03
2.4.2.3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	36,60	14,94	18,93	546,80	692,84
2.4.2.4	VIGAS SUPERIORES - INCLINADAS							29.075,02	36.837,58
2.4.2.4.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	181,53	46,83	59,33	8.501,05	10.770,17
2.4.2.4.2	92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	18,15	523,81	663,67	9.507,15	12.045,61
2.4.2.4.3	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	139,10	14,50	18,37	2.016,95	2.555,27
2.4.2.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	305,30	13,22	16,75	4.036,07	5.113,78
2.4.2.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	SINAPI	KG	29,00	11,28	14,29	327,12	414,41

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426



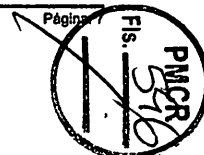


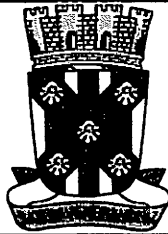
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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
	92763	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
2.4.2.4.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	313,70	14,94	18,93	4.686,68	5.938,34
2.5	PAREDES E PAINÉIS							20.059,34	25.415,16
2.5.1	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	SINAPI	M2	254,10	69,40	87,93	17.634,54	22.343,01
2.5.2	C041043-1	(COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87502.	CAGEPA	M2	13,56	178,82	226,56	2.424,80	3.072,15
2.6	REVESTIMENTO DE PAREDES							38.148,01	48.333,40
2.6.1	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	569,07	3,29	4,17	1.872,24	2.373,02
2.6.2	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	256,27	24,64	31,22	6.314,49	8.000,75
2.6.3	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	SINAPI	M2	312,80	28,40	35,98	8.883,52	11.254,54
2.6.4	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	SINAPI	M2	195,40	73,87	93,59	14.434,20	18.287,49
2.6.5	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	26,40	6,51	8,25	171,86	217,80
2.6.6	COMP-22938761	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	Composições Próprias	M2	60,87	106,32	134,71	6.471,70	8.199,80
2.7	ESQUADRIAS							22.305,03	28.280,55
2.7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,20	1.029,84	1.304,81	16.683,41	21.137,92
2.7.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	31,28	39,63	75,07	95,11
2.7.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,20	55,05	69,75	891,81	1.129,95
2.7.4	93185	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,20	50,67	64,20	820,85	1.040,04
2.7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,50	421,14	533,58	1.895,13	2.401,11

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 160.071426





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

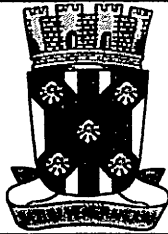
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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
2.7.6	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	1,00	343,74	435,52	343,74	435,52
2.7.7	100890	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	797,51	1.010,45	1.595,02	2.020,90
2.8	PISO							43.403,87	54.990,56
2.8.1	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	274,48	39,75	50,36	10.910,58	13.822,81
2.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	274,48	25,22	31,95	6.922,39	8.769,64
2.8.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	123,68	161,86	205,08	20.018,84	25.364,29
2.8.4	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	SINAPI	M2	151,20	36,72	46,52	5.552,06	7.033,82
2.9	PINTURA							13.812,18	17.501,12
2.9.1	PAREDES DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							9.661,70	12.242,01
2.9.1.1	C080910-1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02278/ORSE)	CAGEPA	M2	79,64	10,26	13,00	817,11	1.035,32
2.9.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	79,64	10,96	13,89	872,85	1.106,20
2.9.1.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	233,16	21,73	27,53	5.066,57	6.418,89
2.9.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	233,16	12,46	15,79	2.905,17	3.681,60
2.9.2	PINTURA DE TETO							4.070,71	5.158,04
2.9.2.1	S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	ORSE	m2	123,28	33,02	41,84	4.070,71	5.158,04
2.9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS							79,77	101,07
2.9.3.1	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	6,72	11,87	15,04	79,77	101,07
2.10	COBERTURA							22.178,74	28.100,61
2.10.1	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	SINAPI	M2	137,67	31,60	40,04	4.350,37	5.512,31
2.10.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2	SINAPI	M2	137,67	32,93	41,72	4.533,47	5.743,59

Lauri Robson de Figueredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

Página: 6





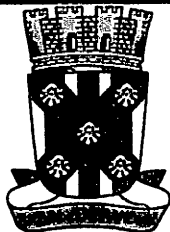
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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
	94201	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
2.10.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	123,28	31,19	39,52	3.845,10	4.872,03
2.10.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	40,29	173,10	219,32	6.974,20	8.836,40
2.10.5	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	70,21	35,26	44,67	2.475,60	3.136,28
2.11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						11.392,57	14.435,33
2.11.1	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	382,10	3,71	4,70	1.417,59	1.795,87
2.11.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	119,50	9,61	12,18	1.148,40	1.455,51
2.11.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	132,70	6,21	7,87	824,07	1.044,35
2.11.4	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,70	10,39	13,16	131,95	167,13
2.11.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	118,80	7,79	9,87	925,45	1.172,56
2.11.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	66,30	9,27	11,75	614,60	779,03
2.11.7	COMP-20710475	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	Composições Próprias	UN	36,00	70,55	89,39	2.539,80	3.218,04
2.11.8	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	27,98	35,45	251,82	319,05
2.11.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	28,22	35,75	282,20	357,50
2.11.10	S08075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	ORSE	un	3,00	115,79	146,71	347,37	440,13
2.11.11	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	75,31	95,42	75,31	95,42
2.11.12	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	424,05	537,27	424,05	537,27
2.11.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,62	13,46	31,86	40,38
2.11.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,07	14,03	11,07	14,03
2.11.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,95	15,14	35,85	45,42

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	FONTES	VERBÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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
2.11.16	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	2,00	164,54	208,47	329,08	416,94
2.11.17	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	200,21	253,67	2.002,10	2.536,70
2.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							4.721,80	5.982,60
2.12.1	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	10,00	9,43	11,95	94,30	119,50
2.12.2	89427	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	12,78	16,19	127,80	161,90
2.12.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	21,20	26,86	21,20	26,86
2.12.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	25,72	32,59	25,72	32,59
2.12.5	S89429S	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	ORSE	un	18,00	5,00	6,34	90,00	114,12
2.12.6	S89553S	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	ORSE	un	12,00	5,44	6,89	65,28	82,88
2.12.7	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	10,00	5,24	6,64	52,40	66,40
2.12.8	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	7,41	9,39	133,38	169,02
2.12.9	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	13,55	17,17	162,60	206,04
2.12.10	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	59,02	36,06	45,69	2.128,26	2.696,62
2.12.11	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	49,39	30,09	38,12	1.486,15	1.882,75
2.12.12	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	3,00	8,57	10,86	25,71	32,58
2.12.13	S01169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	un	4,00	12,51	15,85	50,04	63,40
2.12.14	S01177	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	8,00	15,77	19,98	126,16	159,84
2.12.15	S90373S	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	ORSE	un	10,00	13,28	16,83	132,80	168,30

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 160107142F

Página: 10



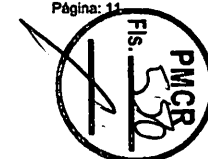


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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
2.13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						18.308,39	23.197,37
2.13.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	48,68	61,68	681,52	863,52
2.13.2	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	ORSE	un	9,00	9,42	11,94	84,78	107,46
2.13.3	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	6,00	20,08	25,42	120,36	152,52
2.13.4	S01540	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	ORSE	un	10,00	42,38	53,70	423,80	537,00
2.13.5	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	16,00	11,63	14,74	186,08	235,84
2.13.6	S89801S	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	ORSE	un	2,00	6,77	8,58	13,54	17,16
2.13.7	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	16,00	13,29	16,84	212,64	269,44
2.13.8	S01633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	14,00	25,23	31,97	353,22	447,58
2.13.9	S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	5,00	42,33	53,63	211,65	268,15
2.13.10	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	21,03	47,49	60,17	998,71	1.265,38
2.13.11	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	44,93	74,74	94,70	3.358,07	4.254,87
2.13.12	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	SINAPI	M	96,97	63,18	80,05	6.126,56	7.762,45
2.13.13	S01658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	4,00	23,24	29,45	92,96	117,80
2.13.14	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	10,00	544,45	689,82	5.444,50	6.898,20
2.14		LOUÇAS E METAIS						40.508,47	51.324,10
2.14.1	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	498,08	631,07	4.980,80	6.310,70
2.14.2	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	84,52	107,09	845,20	1.070,90
2.14.3	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	10,00	33,64	42,62	336,40	426,20
2.14.4	S11748	Tomadeira 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	16,00	292,13	370,13	4.674,08	5.922,08
2.14.5	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	11,44	268,52	340,21	3.071,87	3.892,00

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA PB 1601071426



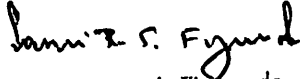


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

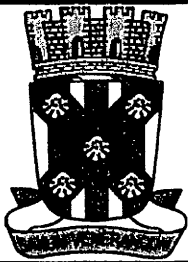
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 28,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,89%	ORSE	2022/06	08/2022
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	2022/08 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
2.14.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	95,10	120,49	380,40	481,96
2.14.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	61,77	78,26	370,62	469,56
2.14.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	90,13	114,19	901,30	1.141,90
2.14.9	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	130,18	164,94	2.082,88	2.639,04
2.14.10	S09502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	10,00	256,47	324,95	2.564,70	3.249,50
2.14.11	S03709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	10,00	151,14	191,49	1.511,40	1.914,90
2.14.12	S95545S	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af 01/2020	ORSE	un	10,00	38,77	49,12	387,70	491,20
2.14.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	317,62	402,42	6.352,40	8.048,40
2.14.14	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	25,09	480,22	608,44	12.048,72	15.265,76
2.15	SERVIÇOS FINAIS							3.901,59	4.937,75
2.15.1	COMP-9537-2018/11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	1.279,21	3,05	3,86	3.901,59	4.937,75
VALOR BDI TOTAL:								176.077,63	
VALOR ORÇAMENTO:								659.488,45	
VALOR TOTAL:								836.665,88	

Oitocentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Oito centavos


 Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	CAGEPA	2020/12	04/2021
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Hora: 85,69%	ORSE	2022/06	08/2022
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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	REFORMA	287.889,66	4,13 %				10,00 %	23,34 %	5,20 %	8,27 %	13,52 %
			11.602,08				30.722,47	71.685,76	13.941,63	22.236,67	37.600,14
2	AMPLIAÇÃO	547.676,32	10,63 %	13,32 %	13,16 %	13,21 %	8,27 %		10,30 %	8,61 %	5,29 %
			56.844,12	71.230,41	70.273,94	72.264,46	48.333,40		54.990,56	45.601,73	28.260,55
			68.446,20	71.230,41	70.273,94	72.264,46	79.055,87	71.685,76	68.932,19	67.838,40	65.860,69
			68.446,20	139.676,61	209.950,55	282.215,01	361.270,88	432.956,64	501.888,83	569.727,23	635.587,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	REFORMA	287.889,66	24,53 %	11,01 %		100,00 %
			68.850,52	31.250,39		287.889,66
2	AMPLIAÇÃO	547.676,32		7,63 %	9,58 %	100,00 %
				43.615,30	56.261,85	547.676,32
			68.850,52	74.865,69	56.261,85	
			704.438,44	779.304,13	835.565,98	835.565,98

Lauri Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426





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

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB

Município: Catolé do Rocha/PB

Endereço: RUA: IRMÃ JUSTITIER KASTENER; 71 ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: 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		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
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	1ºQ	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:

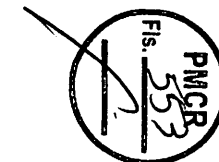
OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

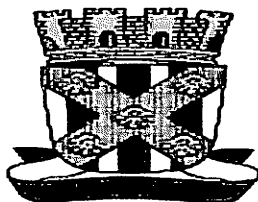
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

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 Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

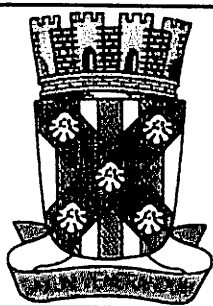




Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES
Endereço: RUA: IRMÃ JUSTITIER KASTENER; 71 ; BAIRRO: TANCREDO NEVES

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 Robinson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/RN 1501071426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fls. 55

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 87,6%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTES	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

1.1.1. S11142 - Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - sem revestimento (m3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	10,23	25,58
TOTAL Mão de Obra:					25,58	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,76	9,40
TOTAL Serviço:					9,40	
VALOR COM BDI:					44,32	

1.1.2. S02344 - Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos (m2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	0,85	0,21
TOTAL Material:					0,21	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,14000000	13,69	1,92
TOTAL Mão de Obra:					1,92	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,14000000	3,86	0,54
TOTAL Serviço:					0,54	
VALOR COM BDI:					3,38	

1.1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,56	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,52	1,63
TOTAL Serviço:					2,36	
VALOR COM BDI:					2,99	

1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

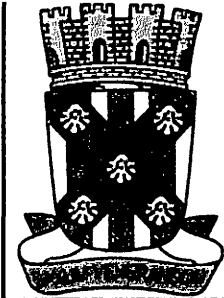
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,9176	1,6736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,6482	12,5200
TOTAL Mão de Obra:					14,1936	
VALOR COM BDI:					17,98	

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,9176	6,2760

Luiz Robson da Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1681071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PLS Nº 536
 FLS. 536
 4/2021
 8/2022
 05/2021
 03/2017
 07/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,6482	23,4750
TOTAL Mão de Obra:						29,7510
VALOR COM BDI:						37,69

1.2.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,65	18,40
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,36	0,99
TOTAL Material:					19,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	440,61	4,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	19,56	31,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	15,52	12,49
TOTAL Serviço:					47,98	
VALOR COM BDI:					85,61	

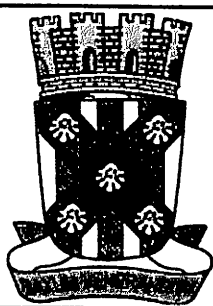
1.3.1. 100690 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,49	74,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	280,98	280,98
1304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	87,14	87,14
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	354,49	354,49
TOTAL Serviço:					797,51	
VALOR COM BDI:					1.010,45	

1.3.2. 100688 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	7,49	71,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	280,98	280,98
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	88,20	88,20

Lauri Raíson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fls. 507

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,76%	
LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB			
		FONTE	VERSÃO	REP.
		CAGEPA	2020/12	04/2021
		ORSE	2022/06	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	

91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	305,18	305,18
TOTAL Serviço:						746,26
VALOR COM BDI:						945,51

1.3.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	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/ALIZAR/VISTA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,56	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,52	2,76
TOTAL Serviço:						9,72
VALOR COM BDI:						1.304,81

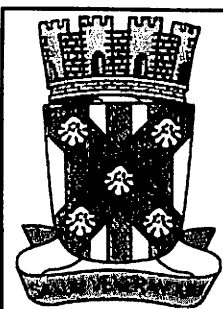
1.4.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7313	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	0,18300000	19,56	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,52	1,41
TOTAL Serviço:						6,81
VALOR COM BDI:						8,63

1.4.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	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

Lauri Rolson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREAM 1601071426

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**PMCR
558
L.S. Hora: 85,69%
L.S. Mês: 48,16%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022 BDI : 26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE VERBADO REF. CAGEPA 2020/12 04/2021 ORSE 2022/06 08/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022 Composição PROPRIA
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	

1.4.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	440,61	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:					35,98

1.4.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
00000536 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

1 COMP-22938761 - Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar (M2)

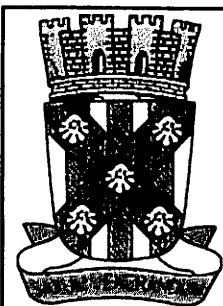
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,00000000	2,24	8,96
INS-685923 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	Composições	M²	1,10000000	65,60	72,16
TOTAL Material:					81,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	19,48	14,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	15,52	11,17
TOTAL Serviço:					25,20
VALOR COM BDI:					134,71

1.5.1. S00272 - Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1º, itabaianinha ou similar, com reposição de 20% do material - Rev 02 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102187 Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1º qualid, comp=51cm, 28 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	un	6,80000000	0,90	6,12
TOTAL Material:					6,12

Lauro Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREAPE 1601071426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	h	0,50000000	13,89	6,85
I06111S Servente de obras	h	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Mão de Obra:				17,08

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,20000000	20,44	4,09
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,50000000	3,65	1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,76	3,76
S00196 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	0,20000000	100,85	20,17
S00009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Serviço:				39,29

VALOR COM BDI: 79,17

1.5.2. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	105,95	111,24
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	25,00	0,62
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	70,69	0,34
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	38,46	6,19
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	189,30	34,07
TOTAL Material:				152,46

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	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_03/2016	CHP	0,01320000	16,75	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	15,52	9,82
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53800000	19,13	10,31
TOTAL Serviço:				20,64

VALOR COM BDI: 219,32

1.6.1.1. C080910-1 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02278/ORSE) (M2)

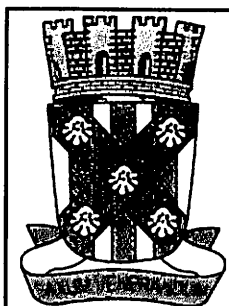
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,1390	11,38	1,58
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2000	0,93	0,18
TOTAL Material:				1,76

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,83	6,18

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PE 01071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fls. 5/10



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 25,89%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																					
LOCAL:	RUA ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2022/06</td> <td>08/2022</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> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/06	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição		PRÓPRIA
FUNTE	VERSÃO	REF.																						
CAGEPA	2020/12	04/2021																						
ORSE	2022/06	08/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																						
Composição		PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB																							

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	15,52	2,32
TOTAL Serviço:						8,50
VALOR COM BDI:						13,00

1.6.1.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,63	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,52	0,74
TOTAL Serviço:						3,42
VALOR COM BDI:						13,89

1.6.1.3. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FUNTE	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
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,94	7,66
TOTAL Material:						7,76

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	20,63	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,52	2,21
TOTAL Serviço:						13,98
VALOR COM BDI:						27,53

1.6.1.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FUNTE	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

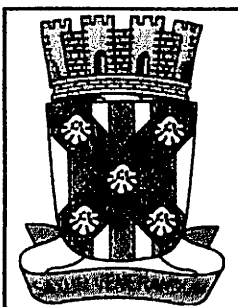
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,63	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,52	1,07
TOTAL Serviço:						4,92
VALOR COM BDI:						15,79

1.6.2.1. S02291 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 (m2)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	14,13	14,13

Engenheiro Civil
CREA/PB 06/1071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	04/2021
		ORSE	08/2022
		SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SINAPI	07/2022
		Composição	PRÓPRIA

S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	12,50	12,50
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Serviço:						33,02
VALOR COM BDI:						41,84

1.6.3.1. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	0,33
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	3,70
TOTAL Material:					4,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	7,84
TOTAL Serviço:					7,84
VALOR COM BDI:					15,04

1.6.3.2. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

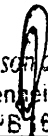
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	0,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	3,28
TOTAL Material:					3,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	13,98
TOTAL Serviço:					13,98
VALOR COM BDI:					22,12

1.7.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

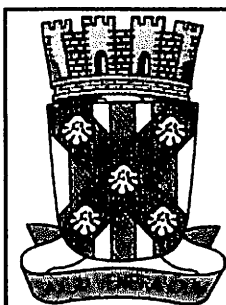
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	0,9450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	4,0824
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	2,7780
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4000
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	7,3200
TOTAL Material:					23,5254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,2300
TOTAL Mão de Obra:					5,2300
VALOR COM BDI:					36,44


 Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fis. 562



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
		ORSE	2022/08 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		Composição	PRÓPRIA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,0000	430,00	430,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	19,33	7,73
94983	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	19,56	0,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	15,52	0,77
TOTAL Serviço:						11,26
VALOR COM BDI:						622,98

2.1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,53	8,46
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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,71	4,25
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	14,88	8,18
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	22,85	0,58
TOTAL Material:						24,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,44	5,50
88282	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	0,00460000	378,76	1,74
99062	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:						61,31

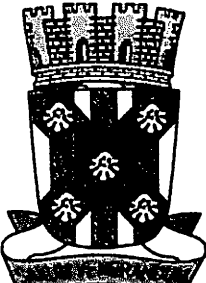
Lauri Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 9801071426

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fis. 363

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 26,70%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUA ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERBA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12	04/2021
		ORSE	2022/06	08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		Composição			
		PROPRIA			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,52	61,39
TOTAL Serviço:						61,39
VALOR COM BDI:						77,78

2.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0800	72,6880
TOTAL Material:						158,6100

Mão de Obra	Descrição	FONTE	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

2.2.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

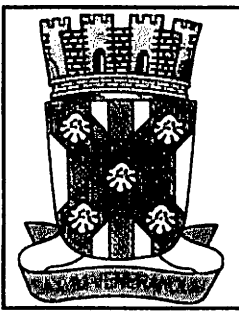
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	51,13	0,81
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	326,78	1,30
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	71,34	1,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	237,76	1,42
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	77,51	1,78
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	217,83	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,52	0,32
TOTAL Serviço:						7,35
VALOR COM BDI:						9,31

Lauri Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

2.3.1.1.1. 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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,79100000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
		ORSE	2022/06 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	28,16	0,87
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02400000	28,49	0,68
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,13000000	25,92	3,36
00040304	PREGO DE ACO 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:						116,36

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81100000	15,44	24,87
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:					123,80
VALOR COM BDI:					304,28

2.3.1.1.2. S10027 - Impermeabilização com asfalto elastomérico /armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação) (m2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00626S Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana impermeabilizante asfáltica)	ORSE	kg	3,50000000	23,51	82,29
I00511S Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	ORSE	l	0,45000000	35,45	15,95
I04030S Veu poliéster	ORSE	m2	1,10000000	7,35	8,09
TOTAL Material:					106,33

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,69	6,85
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Mão de Obra:					17,08

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,66	1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:					5,59
VALOR COM BDI:					163,44

2.3.1.1.3. 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

Lauri Roberto de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREAPB nº 601071-426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	PMCR	Fls. 565	Leg. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	VESTIÃO		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FORNTE:	VESTIÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA:	2020/12	04/2021	
		ORSE:	2022/08	08/2022		
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		Composição:	PRÓPRIA			

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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 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 ESTACIONÁRIAMISTURADOR 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:						525,77

2.3.1.1.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,33	35,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,56	36,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,52	85,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,56	0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
TOTAL Serviço:						159,28
VALOR COM BDI:						201,81

2.3.1.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132	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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Serviço:						16,37
VALOR COM BDI:						22,21

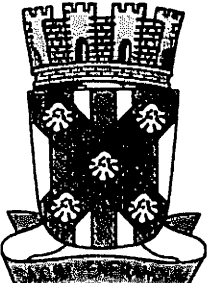
Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1511071426

2.3.1.1.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,72400000	0,22	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fls. 566

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	LS. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	LS. Mês: 48,16%
	LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
		ORSE	2022/06 08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022	
		Composição	PROPRIA	

TOTAL Material:	0,88
------------------------	------

Serviço		FONTE	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
-----------------------	--------------

2.3.1.1.7. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,53	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	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
-----------------------	--------------

2.3.1.1.8. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	0,06

TOTAL Material:	0,79
------------------------	------


Serviço		FONTE	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:	15,67
-----------------------	--------------

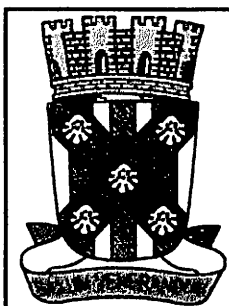
2.3.1.1.9. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	332,07	375,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	19,56	121,50


 Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1901071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fls. 367



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022 BDI : 26,70%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTES:	PERÍODO:
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	15,52	26,29
TOTAL Serviço:						523,02
VALOR COM BDI:						662,67

2.3.1.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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 ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	25,92	0,67
00040304	PREGO DE ACO 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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,44	7,27
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	19,66	0,33
TOTAL Serviço:						29,98
VALOR COM BDI:						81,37

2.3.1.2.2. S10027 - Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação) (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100626S	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana impermeabilizante asfastica)	ORSE	kg	3,50000000	23,51	82,29
100511S	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	ORSE	l	0,45000000	35,45	15,95
104030S	Veu poliester	ORSE	m2	1,10000000	7,35	8,09
TOTAL Material:						106,33

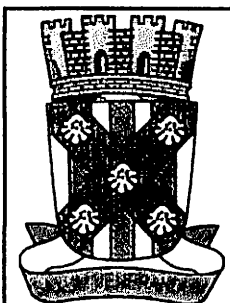
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (torista)	ORSE	h	0,50000000	13,69	6,85
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Mão de Obra:						17,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,66	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						5,59
VALOR COM BDI:						163,44

Auri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
568



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	VERSAO	REF.
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	08/2022
		SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SINAPI	07/2022
		Composição	PRÓPRIA

2.3.1.2.3. 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	FORNEDOR	FORNEDOR	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	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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60870000	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,52	30,71
TOTAL Serviço:					54,39	

VALOR COM BDI: 525,77

2.3.1.2.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,33	35,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,58	36,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,52	85,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,56	0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
TOTAL Serviço:					159,28	

VALOR COM BDI: 201,81

2.3.1.2.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

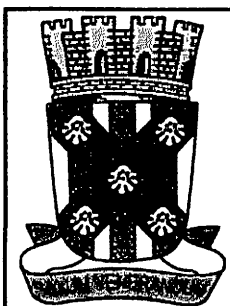
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:					1,16	

Serviço	FORNEDOR	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_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,61	11,61

Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
569
Fis. 7



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	REF.
		ORSE	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	16,37
-----------------------	-------

VALOR COM BDI:	22,21
-----------------------	-------

2.3.1.2.6. 96545 - 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_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,38	12,38
TOTAL Serviço:						15,20

VALOR COM BDI:	20,37
-----------------------	-------

2.3.1.2.7. 96546 - 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
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	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

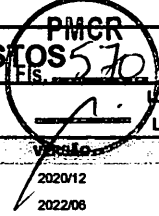
VALOR COM BDI:	18,42
-----------------------	-------

2.3.2.1.1. 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	CHAPA/PAINEL 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	28,18	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	3,38

Laura Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB: 601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	UNIDADE	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12	04/2021
		ORSE	2022/06	08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		Composição	PRÓPRIA		

00040304	PREGO DE ACO 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:	116,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61100000	24,87	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72700000	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	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	2,65	
					TOTAL Serviço:	123,80
					VALOR COM BDI:	304,28

2.3.2.1.2. S10027 - Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação) (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100626S	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana impermeabilizante asfáltica)	ORSE	kg	3,50000000	82,29	
100511S	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	ORSE	l	0,45000000	15,95	
104030S	Veu poliéster	ORSE	m2	1,10000000	8,09	
					TOTAL Material:	106,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	6,85	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,23	
					TOTAL Mão de Obra:	17,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	1,83	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	
					TOTAL Serviço:	5,59
					VALOR COM BDI:	163,44

2.3.2.1.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	72,75	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	229,91	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	57,92	
					TOTAL Material:	360,58

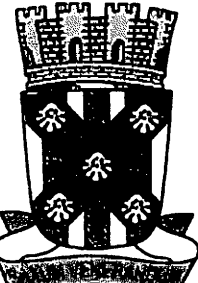
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	0,84

Lauri Roberto de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 01071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR

311

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES - (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES - (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12	04/2021
		ORSE	2022/06	08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	Fig.	

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
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,52	30,71
TOTAL Serviço:						54,39
VALOR COM BDI:						525,77

2.3.2.1.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,33	35,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,56	36,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,52	85,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,56	0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
TOTAL Serviço:						159,28
VALOR COM BDI:						201,81

2.3.2.1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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

2.3.2.1.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

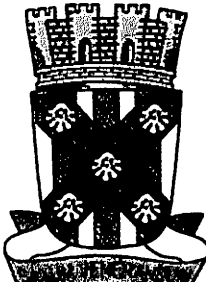
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
TOTAL Material:						0,79

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------------	-------	------	-------------	----------------	-------


 Lauri Roberto de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
PIS. 572

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERBAS	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12	04/2021
		ORSE	2022/06	08/2022	
		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	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:						15,67

2.3.2.1.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	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 PLÁSTICO, 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	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	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	

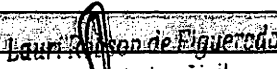
2.3.2.1.8. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Serviço	Fonte	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	15,52	26,29
TOTAL Serviço:					523,02	
VALOR COM BDI:					662,67	

2.3.2.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

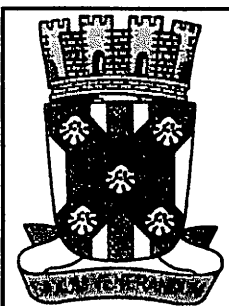
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,71	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	13,17	7,96
00005073	PREGO 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	1,08
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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total


 Engenheiro Civil
 CREMOPB 16010/1426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fls. 533



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	PERÍODO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			04/2021
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,44	7,27
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	19,66	0,33
TOTAL Serviço:						29,98
VALOR COM BDI:						81,37

2.3.2.2.2. S10027 - Impermeabilização com asfalto elastomérico cl/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação) (m2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00628S	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana impermeabilizante asfáltica)	ORSE	kg	3,50000000	23,51	82,29
I00511S	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	ORSE	l	0,45000000	35,45	15,95
I04030S	Veu poliéster	ORSE	m2	1,10000000	7,35	8,09
TOTAL Material:						106,33

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,69	6,85
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Mão de Obra:						17,08

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,66	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						5,59

VALOR COM BDI: 163,44

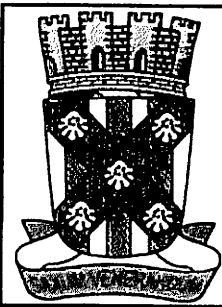
2.3.2.2.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - 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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60870000	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

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREMOPB 1681071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTES:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2021
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022



VALOR COM BDI: 225,77

2.3.2.2.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,33	35,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,56	36,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,52	85,94
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,56	0,65
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
TOTAL Serviço:					159,28
VALOR COM BDI:					201,81

2.3.2.2.5. 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

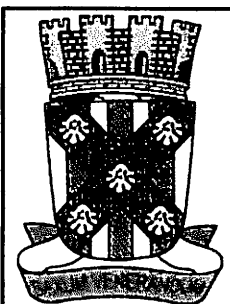
2.3.2.2.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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

Engenheiro CIVIL
 CREFOP: 601071326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FORNTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	04/2021
		ORSE	08/2022
		SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SINAPI	07/2022
		Composição	PRÓPRIA

2.4.1.1.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19800000	5,38	1,05
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	2,06	1,61
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	8,25	3,24
TOTAL Equipamento:					5,90

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	SINAPI	L	0,00400000	7,71	0,03
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	31,39	0,59
TOTAL Material:					0,62

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,19800000	15,44	3,07
88262	SINAPI	H	1,08800000	19,33	21,03
92264	SINAPI	M2	0,10500000	173,06	18,17
TOTAL Serviço:					42,27
VALOR COM BDI:					61,82

2.4.1.1.2. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	SINAPI	M3	1,10300000	411,27	453,63
TOTAL Material:					453,63

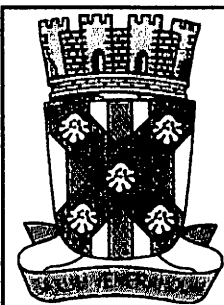
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,84600000	19,33	35,68
88309	SINAPI	H	1,84600000	19,56	36,10
88316	SINAPI	H	5,53800000	15,52	85,94
90587	SINAPI	CHI	1,17400000	0,56	0,65
90586	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
TOTAL Serviço:					159,28
VALOR COM BDI:					776,56

2.4.1.1.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73

Lauri Robinson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREMOPB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	Fis. <u>536</u>	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%		L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE		REF.
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2022/06	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06	08/2022
		SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,99

Serviço	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	0,10680000	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	
VALOR COM BDI:					18,93	

1.1.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	FONTE	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	

1.2.1. 92480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	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 *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	8,25	2,93
TOTAL Equipamento:					10,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	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 ACO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	15,44	2,67

Engenheiro Civil
CREA/PB 01071420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	Fis.: 311	L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERSÃO	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12	04/2021
		ORSE	2022/06	08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	19,33	18,20
92266	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

2.4.1.2.2. 92729 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	400,00	441,20
					TOTAL Material:	441,20

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	19,33	7,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11800000	19,56	21,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42600000	15,52	53,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16100000	0,56	0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21200000	1,36	0,28
					TOTAL Serviço:	82,61
					VALOR COM BDI:	663,67

2.4.1.2.3. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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

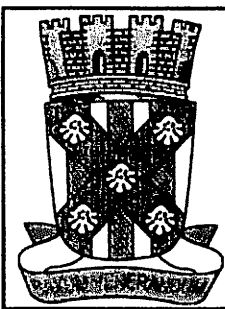
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	15,53	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	19,45	2,07
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,61	11,61
					TOTAL Serviço:	13,95
					VALOR COM BDI:	18,93

2.4.1.2.4. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73

Lauri Robinson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	15,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	19,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,38
TOTAL Serviço:					13,61
VALOR COM BDI:					18,37

1.2.5. 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)

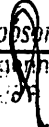
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21
TOTAL Material:					0,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	15,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	19,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,20
TOTAL Serviço:					13,93
VALOR COM BDI:					18,84

1.3.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ÁREA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

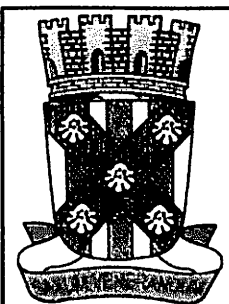
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	46,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	31,39
00008193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,83
TOTAL Material:					74,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	16,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,33
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
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	20,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,52
TOTAL Serviço:					74,58


 Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CRE 6571 - 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fis. 579



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERBOS
LOCAL:	RUA ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2021
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

VALOR COM BDI: 189,49

2.4.2.1.1. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	5,36	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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,71	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	31,39	0,59
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FONTE	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	173,06	18,17
TOTAL Serviço:						42,27

VALOR COM BDI: 61,82

2.4.2.1.2. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	411,27	453,63
TOTAL Material:						453,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	19,33	35,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	19,56	36,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,52	85,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,56	0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,36	0,91
TOTAL Serviço:						159,28

VALOR COM BDI: 776,56

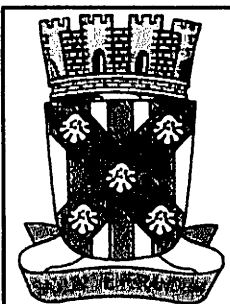
2.4.2.1.3. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fls. 530



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	C.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	C.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	REF.
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		Composição PROPRIA	

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	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:						0,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	1,53
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,20
TOTAL Serviço:					13,93
VALOR COM BDI:					18,84

2.4.2.1.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	0,08
TOTAL Material:					0,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	0,49
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,92
TOTAL Serviço:					10,47
VALOR COM BDI:					14,29

2.4.2.1.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	0,26
TOTAL Material:					0,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	2,07
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,81
TOTAL Serviço:					13,95
VALOR COM BDI:					18,93

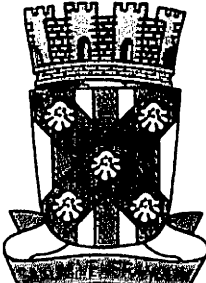
2.4.2.2.1. 92433 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Rui Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCP
Fis. 591

PMCP
Fis.

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 26,70%	S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	VERBAS:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA 2/20/12 04/2021 ORSE 2022/06 08/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022 Composição PRÓPRIA	

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,71	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	31,39	0,59
TOTAL Material:						0,62

Serviço	FORNTE	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
92284	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	173,06	18,17
TOTAL Serviço:						42,27

VALOR COM BDI: 61,82

2.4.2.2.2. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	411,27	453,63
TOTAL Material:						453,63

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,33	35,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,56	36,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,52	85,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,56	0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,87200000	1,36	0,91
TOTAL Serviço:						159,28

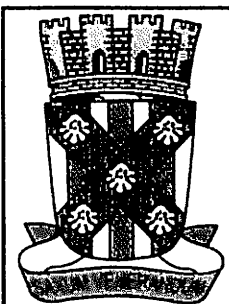
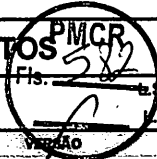
VALOR COM BDI: 776,56

2.4.2.2.3. 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	FORNTE	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	0,97000000	0,22	0,21

Lauri Rêson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	H.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	H.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	0,94
-----------------	------

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

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

2.4.2.4. 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	FONTE	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
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
TOTAL Material:					0,81

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

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

2.4.2.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	0,22
TOTAL Material:					0,99

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

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

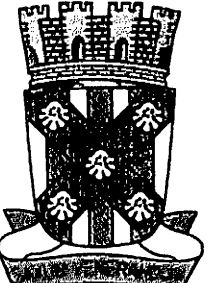
2.4.2.3.1. 92480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO 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
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	2,06

Eng.º Ronaldo de Figueiredo
 Engenharia Civil
 CREAB/PB 01071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCP
FIS. 583

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE:	VERBAS:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/06	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SIKRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição		PROPRIA

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	2,93
TOTAL Equipamento:						10,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	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 ACO 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		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
92266	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

2.4.2.3.2. 92729 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	400,00	441,20
TOTAL Material:						441,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	19,33	7,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11800000	19,56	21,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42600000	15,52	53,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16100000	0,56	0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21200000	1,36	0,28
TOTAL Serviço:						82,61
VALOR COM BDI:						663,67

2.4.2.3.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 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	ESPAÇADOR / 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

Lauri Robinson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREAM PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERBA	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12	04/2021
		ORSE	2022/06	08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	0,89
------------------------	------

Serviço	FONTE	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

TOTAL Serviço:	13,61
-----------------------	-------

VALOR COM BDI:	18,37
-----------------------	-------

2.4.2.3.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	FONTE	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
-----------------------	-------

2.4.2.3.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	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
-----------------------	-------

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

2.4.2.4.1. 92480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	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

Lauri Roberto da Silva

 Engenheiro Civil

 CREA/PB 1901071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 26,70%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE:	VERBA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12	04/2021
			ORSE	2022/06	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

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 *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	8,25	2,93
TOTAL Equipamento:						10,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	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 ACO 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	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
92266	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	

2.4.2.4.2. 92729 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	400,00	441,20
TOTAL Material:					441,20	

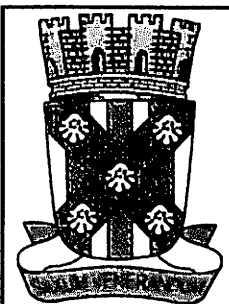
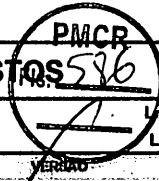
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	19,33	7,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11800000	19,56	21,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42600000	15,52	53,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16100000	0,56	0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,21200000	1,36	0,28
TOTAL Serviço:					82,61	
VALOR COM BDI:					663,67	

2.4.2.4.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 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	ESPAÇADOR / 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

Rui Ribeiro de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 REA/PB 160107426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	REP.
		ORSE	
		SEINFRA	
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição PROPRIA	

TOTAL Material:	0,89
-----------------	------

Serviço	FONTE	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
TOTAL Serviço:					13,61	

VALOR COM BDI:	18,37
----------------	-------

2.4.2.4.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	FONTE	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	0,76
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
----------------	-------

2.4.2.4.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	0,38700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,81	

Serviço	FONTE	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	

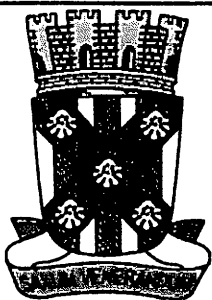
VALOR COM BDI:	14,29
----------------	-------

2.4.2.4.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,55	0,73

Lauri Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREAPE 601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	RUA ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS</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>0222/06</td> <td>08/2022</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>		FONTES	VERBAS	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	0222/06	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
FONTES	VERBAS	REF.																			
CAGEPA	2020/12	04/2021																			
ORSE	0222/06	08/2022																			
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	Compozição PROPRIA																			

PMCR
Fis. 581

PMCR
Fis. _____

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	0,28
TOTAL Material:						0,99

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	2,07
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,61
TOTAL Serviço:					13,95
VALOR COM BDI:					18,93

2.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31880000	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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	12,38
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,24700000	19,51
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	16,53
TOTAL Serviço:					69,40
VALOR COM BDI:					87,93

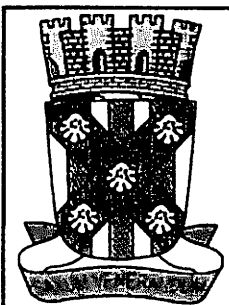
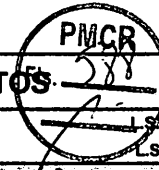
2.5.2. C041043-1 - (COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87502. (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	55,8500	36,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0363	1,46
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,5100	5,61
TOTAL Material:					43,37

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0182	9,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,6035	90,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3017	35,72
TOTAL Serviço:					135,45
VALOR COM BDI:					226,56

Lauri Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 160167426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE:	VEGAÇÃO
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF:
			04/2021
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

2.6.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	436,07	1,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,58	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,52	0,10
TOTAL Serviço:					3,29
VALOR COM BDI:					4,17

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	440,61	16,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,58	6,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,52	1,83
TOTAL Serviço:					24,64
VALOR COM BDI:					31,22

2.6.3. 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)

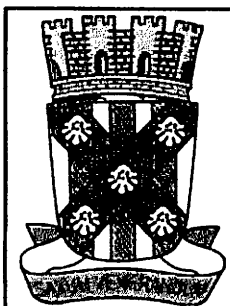
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	440,61	16,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,58	9,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,52	2,65
TOTAL Serviço:					28,40
VALOR COM BDI:					35,98

2.6.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
00000536 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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


 Wilson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 160167/426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE:	REF:
LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	24,85
VALOR COM BDI:	93,59

2.6.5. 96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,73	0,44
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	31,48	3,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,28	0,36
TOTAL Material:						4,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,48	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,52	0,48
TOTAL Serviço:						1,84
VALOR COM BDI:						8,25

2.6.6. COMP-22938761 - Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,00000000	2,24	8,96
INS-685923	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	Composições	M²	1,10000000	65,60	72,16
TOTAL Material:						81,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	19,48	14,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	15,52	11,17
TOTAL Serviço:						25,20
VALOR COM BDI:						134,71

2.7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

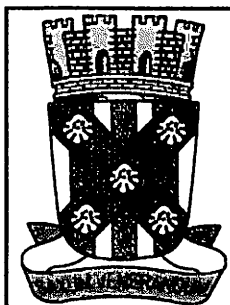
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	81,59	421,91
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,56	6,96


 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
590
[Assinatura]



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</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>2022/06</td> <td>08/2022</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	VERBA	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/06	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
FORTE	VERBA	REF.																			
CAGEPA	2020/12	04/2021																			
ORSE	2022/06	08/2022																			
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	0,17790000	15,52	2,76
TOTAL Serviço:						9,72
VALOR COM BDI:						1.304,81

2.7.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. 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	0,00500000	7,71	0,03
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:					1,35	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	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	0,01200000	393,91	4,72
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,61	3,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	142,29	17,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,56	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,52	1,66
TOTAL Serviço:					29,93	
VALOR COM BDI:					39,63	

2.7.3. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. 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 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	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	393,91	9,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	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
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	

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (Terezinha Pereira Nunes) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (Terezinha Pereira Nunes) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																			
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEZES</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>08/2022</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	VEZES	REF:	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/06	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
	FORTE	VEZES	REF:																				
CAGEPA	2020/12	04/2021																					
ORSE	2022/06	08/2022																					
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: 69,75

2.7.4. 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	
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	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	393,91	9,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48000000	12,20	5,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	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

2.7.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL Material:					327,2600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,9176	52,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,6482	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	

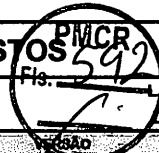
VALOR COM BDI: 533,58

2.7.6. 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	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	2,62	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

Engenheiro Civil
 CREA 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (Terezinha Pereira Nunes) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA: 22/06/2022	S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (Terezinha Pereira Nunes) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI: 26,70%	S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	COMPOSIÇÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/06	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	324,10
------------------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	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:	435,52
-----------------------	--------

2.7.7. 100690 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,49	74,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	280,98	280,98
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	87,14	87,14
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	354,49	354,49
TOTAL Serviço:						797,51

VALOR COM BDI:	1.010,45
-----------------------	----------

2.8.1. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87785	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	0,19980000	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:	50,36
-----------------------	-------

2.8.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,05650000	332,07	18,78
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

Lauri Rolison de Figueiredo
Engenheiro Civil
CRETAPE 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	Fls. 593	S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%		S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE:		REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA:	2020/12	04/2021
		ORSE:	2022/06	08/2022	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	31,95
-----------------------	--------------

2.8.3. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,24	19,30
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	121,78	130,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,28	0,59
TOTAL Material:						150,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,48	8,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,52	3,10
TOTAL Serviço:						11,67

VALOR COM BDI:	205,08
-----------------------	---------------

2.8.4. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,43	9,99
00003871	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,83
TOTAL Material:						11,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01660000	581,17	9,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	19,56	10,77
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,42800000	0,50	0,21
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,12300000	2,85	0,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	15,52	4,26
TOTAL Serviço:						24,90

VALOR COM BDI:	46,52
-----------------------	--------------

2.9.1.1. C080910-1 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES (BASEADO EM 02278/ORSE) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,1390	11,38	1,58
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,2000	0,93	0,18
TOTAL Material:						1,76

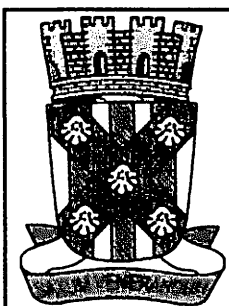
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	20,63	6,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	15,52	2,32

Engenheiro Civil

 CREA/PB 160107-426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fls. 549



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERBAS
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	2020/12	04/2021
		ORSE	08/2022
		SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SINAPI	07/2022
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	8,50
VALOR COM BDI:	13,00

2.9.1.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,63	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,52	0,74
TOTAL Serviço:						3,42

VALOR COM BDI:	13,89
----------------	-------

2.9.1.3. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	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
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,94	7,66
TOTAL Material:						7,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	20,63	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,52	2,21
TOTAL Serviço:						13,98

VALOR COM BDI:	27,53
----------------	-------

2.9.1.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	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	0,08900000	15,52	1,07
TOTAL Serviço:						4,92

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

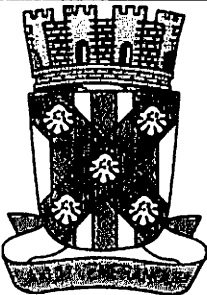
2.9.2.1. S02291 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	14,13	14,13
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	12,50	12,50

Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
FIS. 595

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																				
	LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBA</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>08/2022</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		VERBA	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/06	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição		PRÓPRIA
	VERBA	REF.																						
CAGEPA	2020/12	04/2021																						
ORSE	2022/06	08/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																						
Composição		PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB																							

S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Serviço:						33,02
VALOR COM BDI:						41,84

2.9.3.1. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	15,79	0,33
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	17,39	3,70
TOTAL Material:						4,03

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,63	7,84
TOTAL Serviço:						7,84
VALOR COM BDI:						15,04

2.10.1. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	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	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						9,61
VALOR COM BDI:						40,04

2.10.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

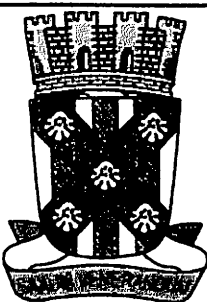
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	828,00	22,77
TOTAL Material:						22,77

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Lauri Robson de Figueredo
Eng. Civil
CREA/PB 190107426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
R\$ 596
L.S. Hora: 85,69%
L.S. Mês: 48,16%



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</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>2022/06</td> <td>08/2022</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	VERBA	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/06	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
FORTE	VERBA	REF.																			
CAGEPA	2020/12	04/2021																			
ORSE	2022/06	08/2022																			
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																			

Item	Descrição	Fonte	CHI	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	15,85	0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	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	

2.10.3. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000345	SINAPI	KG	0,02500000	42,15	1,05
00000315	SINAPI	KG	0,99640000	0,75	0,74
00040547	SINAPI	CENTO	0,03080000	26,51	0,81
00004812	SINAPI	M2	1,07400000	10,51	11,28
00020250	SINAPI	KG	0,00780000	20,00	0,15
TOTAL Material:					14,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88269	SINAPI	H	0,63130000	19,45	12,27
88316	SINAPI	H	0,31560000	15,52	4,89
TOTAL Serviço:					17,16
VALOR COM BDI:					39,52

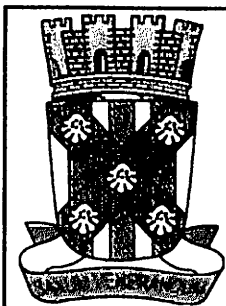
3.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040784	SINAPI	M	1,05000000	105,95	111,24
00005061	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00005104	SINAPI	KG	0,00490000	70,69	0,34
00000142	SINAPI	310ML	0,16100000	38,46	6,19
00013388	SINAPI	KG	0,18000000	189,30	34,07
TOTAL Material:					152,46

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	15,85	0,29
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	16,75	0,22
88316	SINAPI	H	0,63300000	15,52	9,82
88323	SINAPI	H	0,53900000	19,13	10,31
TOTAL Serviço:					20,64

Lauri Roberto de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	C.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2021
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	25,00	1,95
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	0,76	3,80
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	12,27	0,43
TOTAL Material:					7,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,69	2,74
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,69	5,48
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,23	2,05
TOTAL Mão de Obra:					10,27

Serviço	FONTE	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	14,43	14,43
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	3,65	0,73
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,66	1,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,76
TOTAL Serviço:					17,37

VALOR COM BDI:	44,67
-----------------------	--------------

2.11.1. 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

Serviço	FONTE	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
-----------------------	-------------

2.11.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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

Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERBA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12	04/2021
		ORSE	2022/06	08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		Composição PRÓPRIA			

00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,52	7,75
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:	7,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,78	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,78	1,02
					TOTAL Serviço:	1,84
					VALOR COM BDI:	12,18

2.11.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,01	4,77
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:	4,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,78	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,78	0,79
					TOTAL Serviço:	1,42
					VALOR COM BDI:	7,87

2.11.4. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	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

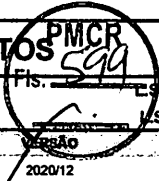
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,78	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,78	1,78
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS 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

2.11.5. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

Lauri Rodon de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 190107/426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	ES. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
		ORSE	2022/08 08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	2,64
------------------------	------

Serviço		FONTE	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
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

6. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,27	6,89
TOTAL Material:						6,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	15,78	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	19,78	1,32
TOTAL Serviço:						2,38
VALOR COM BDI:						11,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-220864	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		FONTE	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

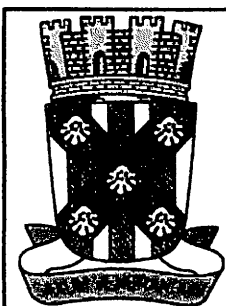
2.11.8. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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

Lauri Robinson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022 BDI : 26,70%	S. Hora: 85,69% LS. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FORNTE	VERBAS
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	13,86
VALOR COM BDI:	35,45

2.11.9. 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

2.11.10. S08075 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m (un)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	13,51	10,40
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	0,48000000	88,59	42,52
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	5,65	2,03
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	504,32	19,16
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	41,97	5,25
S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30800000	81,27	24,87
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	32,10	11,56
TOTAL Serviço:					115,79
VALOR COM BDI:					146,71

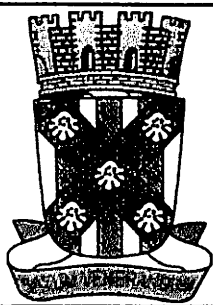
2.11.11. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	61,36	61,36
TOTAL Material:					61,36

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	540,24	2,37
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,78	5,14
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,78	6,44
TOTAL Serviço:					13,95
VALOR COM BDI:					95,42

2.11.12. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Lauri Rêson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1501071426

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
		ORSE	2022/06 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		Composição	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	400,63	400,63
TOTAL Material:						400,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	540,24	6,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,78	7,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,78	9,51
TOTAL Serviço:						23,42

VALOR COM BDI:	537,27
-----------------------	---------------

2.11.13. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR 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		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:	13,46
-----------------------	--------------

2.11.14. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,78	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,78	0,94
TOTAL Serviço:						1,69

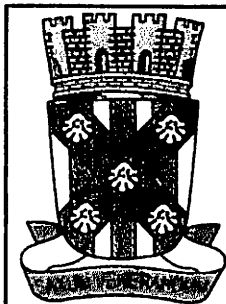
VALOR COM BDI:	14,03
-----------------------	--------------

2.11.15. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92

Engenheiro Civil
 CREA/PB 1501071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	REF.
LOCAL:	RUA ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	9,60
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,78	1,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,78	1,31
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR COM BDI:	15,14
----------------	-------

2.11.16. S07996 - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SSM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943 Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	145,28	145,28
TOTAL Material:					145,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,48	8,69
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,23	6,14
TOTAL Mão de Obra:					14,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,62	2,17
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
TOTAL Serviço:					4,43

VALOR COM BDI:	208,47
----------------	--------

2.11.17. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	189,30	189,30
TOTAL Material:					189,30

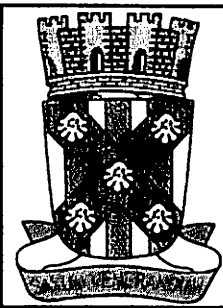
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,78	2,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	19,78	8,19
TOTAL Serviço:					10,91

VALOR COM BDI:	253,67
----------------	--------

2.12.1. S01143 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	81,38	0,33
I03533S Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,91	2,91
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	78,37	0,55
TOTAL Material:					3,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<i>Lauri Robson de Figueiredo</i> Engenheiro Civil CREA/PB 1601071426					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Pis. 603

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mão: 48,16%
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	REFP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
		ORSE	2022/06 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		Composição	PRÓPRIA

102896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,69	2,46
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,23	1,84
					TOTAL Mão de Obra:	4,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,69	0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,76	0,68
					TOTAL Serviço:	1,34
					VALOR COM BDI:	11,95

2.12.2. 89427 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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
					VALOR COM BDI:	16,19

2.12.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,16	15,16
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,95	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,77	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,84	0,64
					TOTAL Material:	16,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,02	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,95	2,57
					TOTAL Serviço:	4,61
					VALOR COM BDI:	26,86

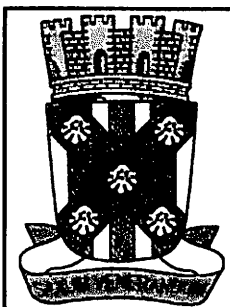
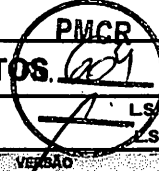
2.12.4. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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

Laure Hudson de Figueiredo

Engenheiro Civil
CREA/PB 601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/08/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	04/2021
		ORSE	08/2022
		SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SINAPI	07/2022
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,68	19,68
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,95	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,77	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,84	0,64
TOTAL Material:						21,11

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,02	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,95	2,57
TOTAL Serviço:						4,61
VALOR COM BDI:						32,59

2.12.5. S89429S - 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	1,12	1,12
100122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	ORSE	un	0,00580000	69,17	0,41
138383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,02810000	1,86	0,05
120083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00700000	78,37	0,55
TOTAL Material:						2,13

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,08440000	15,00	1,27
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,08440000	19,00	1,60
TOTAL Serviço:						2,87
VALOR COM BDI:						6,34

2.12.6. S89553S - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (un)

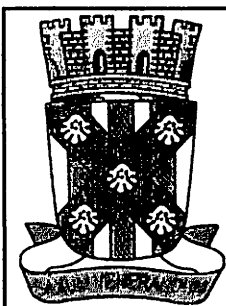
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100108S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	2,32	2,32
100122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	ORSE	un	0,00820000	69,17	0,57
138383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,01200000	1,86	0,02
120083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00950000	78,37	0,74
TOTAL Material:						3,65

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05240000	15,00	0,79
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05240000	19,00	1,00
TOTAL Serviço:						1,79
VALOR COM BDI:						6,89

Lauri Robson de Figueredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 01071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMGR
RIS. 005
L.S. Hora: 85,69%
M.S. Mês: 48,16%



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	M.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	REF.
		ORSE	
		SEINFRA	
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição	PRÓPRIA

2.12.7. S01072 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	81,38	0,49
I00829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,15	1,15
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	78,37	0,78
TOTAL Material:						2,42

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,69	1,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,23	0,92
TOTAL Mão de Obra:						2,15

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,69	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,76	0,34
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR COM BDI:						6,64

2.12.8. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,93	0,36
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 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	0,01080000	1,77	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,84	0,47
TOTAL Material:						5,02

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	15,02	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	18,95	1,33
TOTAL Serviço:						2,39
VALOR COM BDI:						9,39

2.12.9. 89494 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

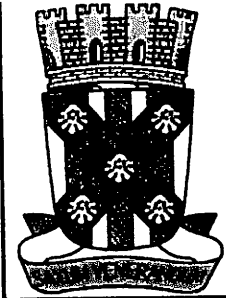
Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	51,93	0,48
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,77	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,84	0,64
TOTAL Material:						10,64

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil

CREAT 1901071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/08/2022	Fls. <i>100</i>	S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%		S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES. CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE		REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/42	04/2021
		ORSE	2022/06	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	

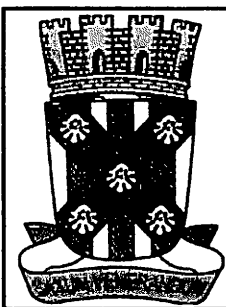
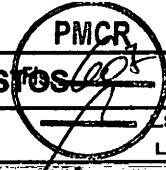
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	15,02	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	18,95	1,62
					TOTAL Serviço:	2,91
					VALOR COM BDI:	17,17

2.12.10. 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	FONTE	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
89366 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_08/2022	SINAPI	UN	0,08700000	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_08/2022	SINAPI	UN	0,65430000	7,03	4,59
89532 LUVA 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
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 DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	9,55	1,91
89396 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

Lauri Rolison de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	PERÍODO
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	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_06/2022	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_06/2022	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_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	18,34	14,56
TOTAL Serviço:						36,06
VALOR COM BDI:						45,69

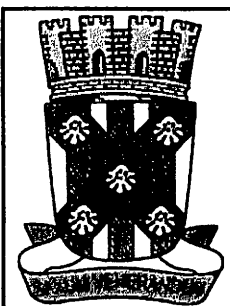
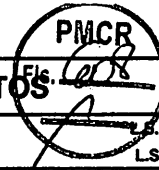
2.12.11. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	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_06/2022	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_06/2022	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_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	12,57	0,30
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	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_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	9,65	0,57
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	9,53	0,24
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	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_06/2022	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_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	7,80	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_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	13,40	0,85

Lauri Robson de Figueiredo

Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	B.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF:
			04/2021
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	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 SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	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	0,55850000	12,88	7,05
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,38700000	18,38	6,74
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07850000	27,45	2,09
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	24,71	0,43
TOTAL Serviço:						30,09
VALOR COM BDI:						38,12

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

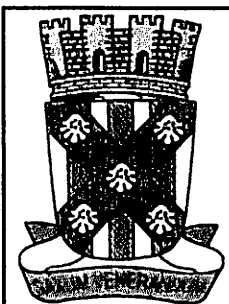
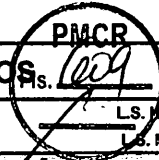
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	81,38	0,73
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	78,37	0,31
I07139S Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Material:					2,62
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	13,69	2,60
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,23	1,94
TOTAL Mão de Obra:					4,54
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,69	0,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,76	0,71
TOTAL Serviço:					1,41
VALOR COM BDI:					10,86

2.12.13. S01169 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	81,38	0,98
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	78,37	0,31
I07140S Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL Material:					6,56
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	13,69	2,60

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PA 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF:
			04/2021
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,23	1,94
TOTAL Mão de Obra:						4,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,69	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,76	0,71
TOTAL Serviço:					1,41	
VALOR COM BDI:					15,85	

2.12.14. S01177 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	81,38	0,81
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	78,37	1,18
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL Material:					9,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	13,69	2,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,23	1,94
TOTAL Mão de Obra:					4,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,69	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,76	0,71
TOTAL Serviço:					1,41	
VALOR COM BDI:					19,98	

2.12.15. S90373S - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	ORSE	un	0,00590000	69,17	0,41
I20147S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,80	7,80
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,03150000	1,88	0,06
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00700000	78,37	0,55
TOTAL Material:					8,82	

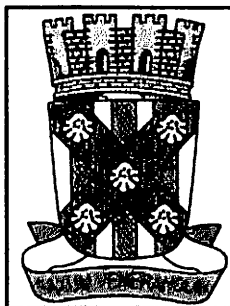
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,13120000	15,00	1,97
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,13120000	19,00	2,49
TOTAL Serviço:					4,46	
VALOR COM BDI:					16,83	

2.13.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Leoni Rolim de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1501071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
610
A



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	REF.
		ORSE	
		SEINFRA	
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição	PRÓPRIA

Material		FONTE	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		FONTE	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

2. S01667 - Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,98	0,98
120086S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,61	2,61
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	71,38	1,43
TOTAL Material:						5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	13,69	1,92
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,23	1,43
TOTAL Mão de Obra:						3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,69	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,76	0,53
TOTAL Serviço:						1,05

VALOR COM BDI: 11,94

2.13.3. S01543 - Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (un)

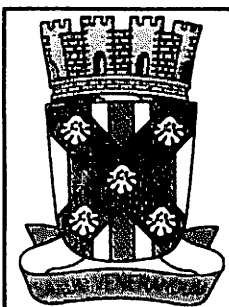
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	81,38	1,22
110765S	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,72	12,72
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	78,37	1,72
TOTAL Material:						15,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	13,69	1,92
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,23	1,43
TOTAL Mão de Obra:						3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,69	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,76	0,53
TOTAL Serviço:						1,05

Leuri Ruyton de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			04/2021
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

VALOR COM BDI: 25,42

2.13.4. S01540 - Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	81,38	4,07
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	24,83	24,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	78,37	6,27
TOTAL Material:						35,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	13,69	3,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,23	2,35
TOTAL Mão de Obra:						5,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,69	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,76	0,86
TOTAL Serviço:						1,71

VALOR COM BDI: 53,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	81,38	1,30
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,85	4,85
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	78,37	1,72
TOTAL Material:						7,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	13,69	1,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,23	1,23
TOTAL Mão de Obra:						2,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,69	0,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,76	0,45
TOTAL Serviço:						0,89

VALOR COM BDI: 14,74

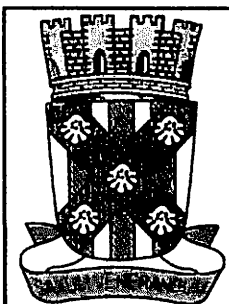
2.13.6. S89801S - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,00	2,00
I03526S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,84	2,84
I20078S	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	ORSE	un	0,02000000	28,55	0,57

Lauri R. de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 160107-426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
Fls. 612



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

TOTAL Material:	5,41
-----------------	------

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,04000000	15,00	0,60
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,04000000	19,00	0,76

TOTAL Serviço:	1,36
----------------	------

VALOR COM BDI:	8,58
----------------	------

2.13.7. S01672 - Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,98	0,98
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	2,11	2,11
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	71,38	1,43

TOTAL Material:	4,52
-----------------	------

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	13,69	3,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	10,23	2,86

TOTAL Mão de Obra:	6,69
--------------------	------

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,69	1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,76	1,05

TOTAL Serviço:	2,08
----------------	------

VALOR COM BDI:	16,84
----------------	-------

2.13.8. S01633 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	2,00	4,00
I03862S	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	9,99	9,99
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	71,38	2,14

TOTAL Material:	16,13
-----------------	-------

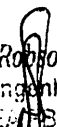
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,29000000	13,69	3,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	10,23	2,97

TOTAL Mão de Obra:	6,94
--------------------	------

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	3,69	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,76	1,09

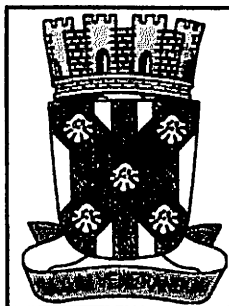
TOTAL Serviço:	2,16
----------------	------

VALOR COM BDI:	31,97
----------------	-------


 Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 160107/426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
613



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB		

FORNTE	VERBAO	REF.
CAGEPA	2020/12	04/2021
ORSE	2022/06	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
Composição	PRÓPRIA	

2.13.9. S01636 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (un)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,55	3,55
I00296S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,00	2,00
I01270 Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	18,34	18,34
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	71,38	4,00
TOTAL Material:					27,89

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	13,69	6,30
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,23	4,71
TOTAL Mão de Obra:					11,01

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,69	1,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,76	1,73
TOTAL Serviço:					3,43

VALOR COM BDI: 53,63

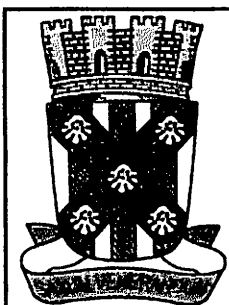
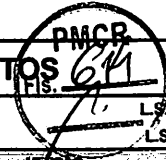
2.13.10. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORNTE	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	0,28090000	9,85	2,58
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
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS 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	16,65	16,65
TOTAL Serviço:					47,49

Lauri Ronson de Figueiredo

Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																					
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>2022/06</td> <td>08/2022</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> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/06	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição		PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	REF.																						
CAGEPA	2020/12	04/2021																						
ORSE	2022/06	08/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																						
Composição		PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB																							

VALOR COM BDI: 60,17

2.13.11. 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 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,62	1,67
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,02	0,69
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,46	0,15
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	25,54	4,38
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,28	15,41
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,57	13,61
89813 LUVA SIMPLES, 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	0,02780000	6,60	0,18
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,30	10,72
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,50	0,18
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,29	1,10
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	18,45	1,29
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	25,36	25,36
TOTAL Serviço:					74,74

VALOR COM BDI: 94,70

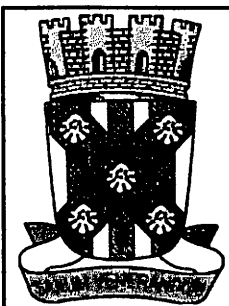
2.13.12. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	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	0,09985000	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

Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1501071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
615



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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>2022/06</td> <td>08/2022</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	VERSAO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/06	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
FORTE	VERSAO	REF.																			
CAGEPA	2020/12	04/2021																			
ORSE	2022/06	08/2022																			
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																			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	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	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	UN	0,03110000	38,69	1,20
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	UN	0,10860000	44,46	4,82
89881	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	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	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	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	UN	0,12670000	16,95	2,14
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	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	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	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	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	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	M	0,25440000	28,82	7,33
TOTAL Serviço:					63,18

VALOR COM BDI: 80,05

2.13.13. S01658 - Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5888)	ORSE	un	2,00000000	2,00	4,00
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	71,38	2,14
I07097S Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					14,14

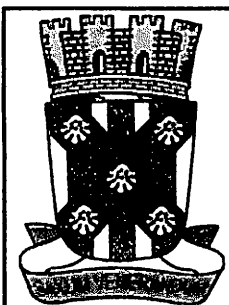
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,29000000	13,69	3,97
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	10,23	2,97
TOTAL Mão de Obra:					6,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	3,69	1,07

Lauri Robinson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1601071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMER
676



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S./ Hora: 85,69%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																					
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>2022/06</td> <td>08/2022</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	CAGEPA	2020/12	04/2021	ORSE	2022/06	08/2022	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	2022/06	08/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																						
Composição		PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB																							

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,76	1,09
TOTAL Serviço:						2,16
VALOR COM BDI:						29,45

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	ORSE	kg	1,73000000	14,43	24,98
S00155	ORSE	m2	1,80000000	88,59	159,46
S03310	ORSE	m2	1,71000000	5,65	9,66
S00095	ORSE	m3	0,08100000	478,32	38,74
S00126	ORSE	m3	0,08100000	504,32	40,85
S02497	ORSE	m3	1,80000000	41,97	75,55
S00080	ORSE	m2	1,17000000	97,72	114,33
S00072	ORSE	m3	1,15000000	27,98	32,18
S01908	ORSE	m2	1,71000000	28,49	48,72
TOTAL Serviço:					544,45
VALOR COM BDI:					689,82

2.14.1. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008138	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
00011786	SINAPI	UN	1,00000000	420,99	420,99
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	21,82	43,64
00037329	SINAPI	KG	0,08810000	90,28	7,95
TOTAL Material:					483,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,49880000	18,95	9,41
88316	SINAPI	H	0,34950000	15,52	5,42
TOTAL Serviço:					14,83
VALOR COM BDI:					631,07

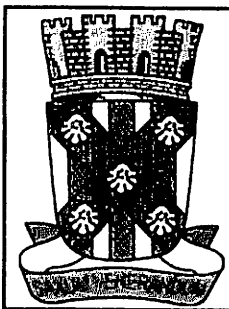
2.14.2. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	SINAPI	UN	1,00000000	80,86	80,86
TOTAL Material:					80,86

Auri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 R.S. Nº 150767-926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
RIS. 615
LS/Hora: 85,69%
LS. Mês: 48,16%



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (Terezinha Pereira Nunes) no Município de Catolé do Rocha - PB	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (Terezinha Pereira Nunes) no Município de Catolé do Rocha - PB	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,95	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	15,52	0,75
TOTAL Serviço:						3,66
VALOR COM BDI:						107,09

2.14.3. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	15,74	15,74
107608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL Material:						26,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,69	5,48
TOTAL Mão de Obra:						5,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,69	1,48
TOTAL Serviço:						1,48
VALOR COM BDI:						42,62

2.14.4. 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
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,22	0,11
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	16,58	16,58
112611	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
TOTAL Material:						276,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,69	6,85
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,23	5,12
TOTAL Mão de Obra:						11,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:						3,73
VALOR COM BDI:						370,13

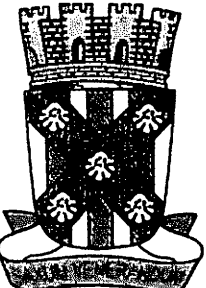
2.14.5. I7893 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 160107-426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
R\$ 618

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 85,69%																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 48,16%																		
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2920/12</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>08/2022</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> </table>	FUNTE	VERBA	REF.	CAGEPA	2920/12	04/2021	ORSE	2022/08	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
	FUNTE	VERBA	REF.																			
CAGEPA	2920/12	04/2021																				
ORSE	2022/08	08/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																				
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	Composição	PRÓPRIA																			

TOTAL Material:	268,5200
VALOR COM BDI:	340,21

2.14.6. 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

2.14.7. 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	56,81	56,81
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

2.14.8. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

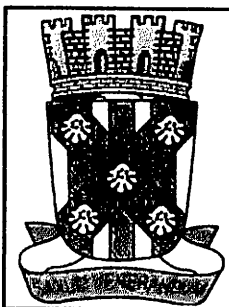
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	9,22	0,09
00008024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	82,53	82,53
TOTAL Material:						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
TOTAL Serviço:						7,51
VALOR COM BDI:						114,19

Lauri Robinson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1801673426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMCR
619
A. L. S.



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	ES. Mês: 48,16%
LOCAL:	RUA : ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FORTE:	VERBAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12 04/2021
		ORSE	2022/06 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		Composição	PRÓPRIA

2.14.9. 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 LOUCA 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09832 Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	247,68	247,68
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,22	0,09
TOTAL Material:					247,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,89	6,85
TOTAL Mão de Obra:					6,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
TOTAL Serviço:					1,85

VALOR COM BDI: 324,95

2.14.11. S03709 - Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02900 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
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	13,69	9,58
TOTAL Mão de Obra:					9,58

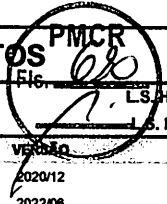
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,86	2,56
TOTAL Serviço:					2,56

VALOR COM BDI: 191,49

2.14.12. S95545S - Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020 (un)

Lauro de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREAM 16016/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	Fig.: <i>[Signature]</i>	L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 26,70%	Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUA : BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	FONTE	VERBA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12	04/2021
		ORSE	2022/08	08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		Composição	PRÓPRIA		

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,31620000	19,00	6,01
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09960000	15,97	1,59
TOTAL Serviço:						7,60

VALOR COM BDI:	49,12
-----------------------	--------------

2.14.13. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	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

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
-----------------------	---------------

2.14.14. 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	0,5600	0,8960
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
11621	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	20,9176	50,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,6482	75,1200
TOTAL Mão de Obra:						125,3280

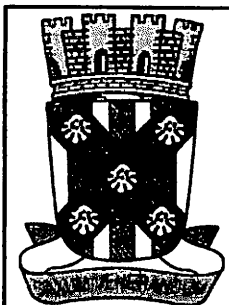
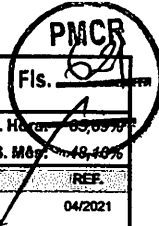
VALOR COM BDI:	608,44
-----------------------	---------------

2.15.1. 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

Auri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1501071426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 22/06/2022	L.S. Hora: 63,00%
		BDI : 26,70%	L.S. Mat: 48,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DO TANCREDO NEVES- (TEREZINHA PEREIRA NUNES) NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA: ; BAIRRO: TANCREDO NEVES; CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF:	
			04/2021
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022

TOTAL Material:	0,62
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	0,14000000	15,52	2,43

auri Robson de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREC/PE 20197426

TOTAL Serviço:	2,43
----------------	------

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

COTAÇÃO 01					
LUMINÁRIA PLAFON 48W LED EMBUTIR					
EMPRESA	CNPJ	ATENDENTE	CONTATO	UNIDADE	VALOR
ELETROLASER	11.580.441/0001-36		(83)3421-5901	und	R\$ 152,91
CENTRAL DA CONSTRUÇÃO	08.293.785/0001-40		(83)3421-7422	und	R\$ 170,90
ELETROZUC	15.639.627/0001-64		(83)3421-4223	und	R\$ 143,91
Valor adotado:					R\$ 152,91

COTAÇÃO 02					
Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar					
EMPRESA	CNPJ	ATENDENTE	CONTATO	UNIDADE	VALOR
REUNIDAS MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EIRELI	09.534.458/0001-03			M2	R\$ 65,60
T. C. SÁ ROCHA	33.331.341/0001-07			M2	R\$ 67,00
COMERCIAL LOJÃO DA CERÂMICA PATOS LTDA	18.947.379/0001-07			M2	R\$ 70,00
Valor adotado:					R\$ 65,60

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 601071426