

ESTADO DA PARAÍBA

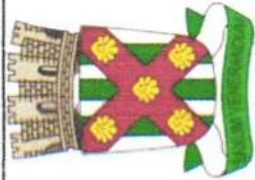
**RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO
DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO
LOCALIZADA NO BAIRRO
NATANAEL MAIA NO MUNICÍPIO DE
CATOLÉ DO ROCHA - PB**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB		DATA : 03/09/2024 BDI : 20,67% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%	FONTE CAGEPA ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2020/12 2024/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/06 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB				
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÉ DO ROCHA - PB				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA.01.03.07U	CAGEPA	M2	6,00	R\$ 459,34	RS 554,29	R\$ 33.902,61	R\$ 40.909,75
1.2	COMP-83619545	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2) - ADAPTADO DO SEINFRA 028 (C1074)	Composições Próprias	m2	553,52	R\$ 56,27	RS 67,90	R\$ 31.146,57	RS 37.584,01
2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	553,42	R\$ 3,94	RS 4,75	R\$ 2.180,47	RS 2.628,75
2.2	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	553,52	R\$ 29,35	RS 35,42	R\$ 16.245,81	RS 19.605,68
2.3	COMP-10186596	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m²) - ADAPTADO ORSE 02/2024 (S04624)	Composições Próprias	m2	553,52	R\$ 93,74	RS 113,12	R\$ 51.886,96	RS 62.614,18
2.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	453,52	R\$ 73,58	RS 88,79	R\$ 33.370,00	RS 40.268,04
3	REFORMA DOS BANCOS								
3.1	ALVENARIA								
3.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	SINAPI	M2	66,72	RS 82,68	RS 99,77	R\$ 5.516,41	RS 6.656,65
3.2	REVESTIMENTO								
3.2.1	CHAPISCO								
3.2.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	97,09	R\$ 3,94	RS 4,75	R\$ 382,53	RS 461,18
3.2.2	REBOCO								
3.2.2.1	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	97,09	RS 32,83	RS 39,62	R\$ 3.187,46	RS 3.846,71
3.3	ATERRO								
3.3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	11,81	RS 75,52	RS 91,13	RS 891,89	RS 1.076,25
3.4	ESTRUTURA								
3.4.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	64,16	RS 18,56	RS 22,40	R\$ 1.190,81	RS 1.437,18
3.4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	153,57	RS 15,10	RS 18,22	R\$ 2.318,91	RS 2.798,05
3.4.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	SINAPI	KG	53,94	RS 15,11	RS 18,23	R\$ 815,03	RS 983,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	CAGEPA	2020/12
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB	L.S. Mês: 70,27%	SENTRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SIGRO NOVO	2024/04
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
			Comunicações	PRÓPRIA
			Priorit. 01	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	PINTURA							R\$ 4.304,00	R\$ 5.194,31
3.5.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	97,09	R\$ 3,76	R\$ 4,54	R\$ 365,06	R\$ 440,79
3.5.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_03/2024	SINAPI	M2	97,09	R\$ 16,24	R\$ 19,60	R\$ 1.576,74	R\$ 1.902,96
3.5.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_03/2024	SINAPI	M2	97,09	R\$ 24,33	R\$ 29,36	R\$ 2.362,20	R\$ 2.850,56
4	CORRIMÕES							R\$ 4.345,88	R\$ 5.244,36
4.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_PS	SINAPI	M	41,50	R\$ 104,72	R\$ 126,37	R\$ 4.345,88	R\$ 5.244,36
5	PISOS							R\$ 92.435,31	R\$ 111.535,97
5.1	REPOSIÇÃO DE PEDRAS							R\$ 25.875,25	R\$ 31.223,38
5.1.1	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	SINAPI	M2	76,38	R\$ 338,77	R\$ 408,79	R\$ 25.875,25	R\$ 31.223,38
5.2	PINTURA PISO TÁTIL							R\$ 10.761,26	R\$ 12.984,73
5.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	222,57	R\$ 48,35	R\$ 58,34	R\$ 10.761,26	R\$ 12.984,73
5.3	PISO INTERTRAVADO							R\$ 55.798,80	R\$ 67.327,86
5.3.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	1.154,06	R\$ 48,35	R\$ 58,34	R\$ 55.798,80	R\$ 67.327,86
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 2.522,32	R\$ 3.042,40
6.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	410,00	R\$ 5,24	R\$ 6,32	R\$ 2.148,40	R\$ 2.591,20
6.2	101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 15,58	R\$ 18,80	R\$ 373,92	R\$ 451,20
7	PINTURA							R\$ 3.571,95	R\$ 4.310,74
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	62,24	R\$ 3,76	R\$ 4,54	R\$ 234,02	R\$ 282,57
7.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_03/2024	SINAPI	M2	62,24	R\$ 24,33	R\$ 29,36	R\$ 1.514,30	R\$ 1.827,37
7.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_03/2024	SINAPI	M2	62,24	R\$ 16,24	R\$ 19,60	R\$ 1.010,78	R\$ 1.219,90
7.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	62,24	R\$ 13,06	R\$ 15,76	R\$ 812,85	R\$ 980,90
8	RAMPAS							R\$ 305,34	R\$ 368,41
8.1	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	17,26	R\$ 17,67	R\$ 21,32	R\$ 305,34	R\$ 368,41
9	RETELHAMENTO							R\$ 182,56	R\$ 220,32
9.1	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	16,00	R\$ 11,41	R\$ 13,77	R\$ 182,56	R\$ 220,32
10	REFORMA DO ALAMBRADO							R\$ 60.592,42	R\$ 73.118,19

Lauri Robson de Figueiredo

Engenheiro

CREA/PB 388.011.1426



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			DATA : 03/09/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB			BDI : 20,67%	CAGEPA	2020/12
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÉ DO ROCHA - PB			L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB			L.S. Mês: 70,27%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2024/04
					SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	PINTURA								
10.1.1	79497/001	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	SINAPI	M2	56,28	R\$ 28,81	R\$ 32,35	R\$ 1.508,87	R\$ 1.820,66
10.2	PORTÃO								
10.2.1	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	3,98	R\$ 508,62	RS 611,34	R\$ 2.016,35	R\$ 2.433,13
10.3	SUBSTITUIÇÃO DA TELA							R\$ 57.067,20	R\$ 68.864,40
10.3.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	360,00	R\$ 158,52	RS 191,29	R\$ 57.067,20	R\$ 68.864,40
11	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.957,89	R\$ 12.005,57
11.1	COMP-723572	Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	2.805,04	R\$ 3,55	R\$ 4,28	R\$ 9.957,89	RS 12.005,57
							VALOR BDI TOTAL: R\$ 68.219,46		
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 330.106,56		
							VALOR TOTAL: R\$ 398.326,02		
Trezentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Dois centavos									

Lauri Robson de Figueiredo
Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PB 140.011.042/0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024	L.S. Hora: 114,59%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Programas	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.909,75	10,27%
2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 125.116,65	31,41%
3	REFORMA DOS BANCOS	R\$ 22.453,66	5,64%
4	CORRIMÃOS	R\$ 5.244,36	1,32%
5	PISOS	R\$ 111.535,97	28,00%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 3.042,40	0,76%
7	PINTURA	R\$ 4.310,74	1,08%
8	RAMPAS	R\$ 368,41	0,09%
9	RETELHAMENTO	R\$ 220,32	0,06%
10	REFORMA DO ALAMBRADO	R\$ 73.118,19	18,36%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.005,57	3,01%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 68.219,46 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 330.106,56

VALOR TOTAL: R\$ 398.326,02

Trezentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Dois centavos

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PB 156.107.426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024	L.S. Hora: 114,59%		
		BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO		
		CAGEPA	2020/12		
		ORSE	2024/06		
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/04		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,5200	R\$ 11,96	R\$ 42,09
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,1000	R\$ 22,79	R\$ 2,27
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0500	R\$ 20,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 445,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	R\$ 24,68	R\$ 9,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	R\$ 25,37	R\$ 0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	R\$ 19,97	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0059	R\$ 400,81	R\$ 2,36
TOTAL Serviço:						R\$ 2,36
VALOR:					R\$ 459,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 554,29	

1.2. COMP-83619545 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2) - ADAPTADO DO SEINFRA 028 (C1074) (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,37	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 19,97	R\$ 49,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,27
VALOR:					R\$ 56,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,90	

2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,37	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,97	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 466,34	R\$ 1,72
TOTAL Serviço:						R\$ 1,72

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA 085160-0/2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE CAGEPA ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2020/12 2024/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/08 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÉ DO ROCHA - PB		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB		

VALOR:	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 4,75

2.2. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R\$ 25,37	R\$ 9,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 19,97	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 531,24	R\$ 16,14
TOTAL Serviço:					R\$ 16,14

VALOR:	R\$ 29,35
VALOR COM BDI:	R\$ 35,42

2.3. COMP-10186596 Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m²) - ADAPTADO ORSE 02/2024 (S04624) (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00371S Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 0,87	R\$ 3,92
I04267 Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick gold, ou similar	ORSE	m²	1,05000000	R\$ 67,90	R\$ 71,30
I02540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 3,50	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 76,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,37	R\$ 10,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 19,97	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,94

VALOR:	R\$ 93,74
VALOR COM BDI:	R\$ 113,12

2.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,82	R\$ 5,61
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,81	R\$ 1,06
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 39,90	R\$ 43,08
TOTAL Material:					R\$ 49,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,22	R\$ 17,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,97	R\$ 6,26

Engenheiro
CREA/PB 158.061.426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE CAGEPA ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2020/12 2024/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/08 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,83
VALOR:	R\$ 73,58
VALOR COM BDI:	R\$ 88,79

3.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,70	R\$ 19,81
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,74	R\$ 0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,21	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 20,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,37	R\$ 40,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,97	R\$ 16,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 531,24	R\$ 4,83
TOTAL Serviço:						R\$ 4,83
VALOR:						R\$ 82,68
VALOR COM BDI:						R\$ 99,77

3.2.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,37	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,97	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 466,34	R\$ 1,72
TOTAL Serviço:						R\$ 1,72
VALOR:						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 4,75

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PB 160.071.926

3.2.2.1. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024	L.S. Hora: 114,59%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,97	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 531,24	R\$ 16,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,14
					VALOR:	R\$ 32,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,62

3.3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,07	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 307,57	R\$ 1,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,90	R\$ 6,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 37,35	R\$ 51,87
					TOTAL Material:	R\$ 51,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,97	R\$ 15,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,70
					VALOR:	R\$ 75,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,13

3.4.1. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,76	R\$ 2,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 25,15	R\$ 6,33

Assinatura de Engenheiro
Engenheiro
CRENPE 160.01.1426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024	L.S. Hora: 114,59%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,34
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35

TOTAL Serviço:	R\$ 9,35
----------------	----------

VALOR:	R\$ 18,56
--------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 22,40
----------------	-----------

3.4.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13

TOTAL Material:	R\$ 0,75
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,76	R\$ 1,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,15	R\$ 3,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,95
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40

TOTAL Serviço:	R\$ 9,40
----------------	----------

VALOR:	R\$ 15,10
--------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 18,22
----------------	-----------

3.4.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (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	0,01100000	R\$ 25,00	R\$ 0,27
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 11,69	R\$ 9,63
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 5,70	R\$ 3,85

TOTAL Material:	R\$ 13,75
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 20,76	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 25,15	R\$ 1,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,36
--	----------

VALOR:	R\$ 15,11
--------	-----------

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PB 160.074.426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 18,23

3.5.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,42
					R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,45
					R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,97
					R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,20

VALOR: R\$ 3,76

VALOR COM BDI: R\$ 4,54

3.5.2. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 0,84
					R\$ 0,03
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 4,49
					R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 26,45
					R\$ 11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,97
					R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,83

VALOR: R\$ 16,24

VALOR COM BDI: R\$ 19,60

3.5.3. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,20
					R\$ 16,27
TOTAL Material:					R\$ 16,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 26,45
					R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 19,97
					R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,06

VALOR: R\$ 24,33

VALOR COM BDI: R\$ 29,36

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PB 160.011.7426

4.1. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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	3,27300000	R\$ 0,61	R\$ 1,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 28,71	R\$ 0,11
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 8,27	R\$ 9,02
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 52,10	R\$ 53,61
TOTAL Material:						R\$ 64,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 20,76	R\$ 16,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 25,15	R\$ 23,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,99
VALOR:						R\$ 104,72
VALOR COM BDI:						R\$ 126,37

5.1.1. 101731 PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,07500000	R\$ 255,82	R\$ 275,00
TOTAL Material:						R\$ 275,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,34


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	0,03070000	R\$ 600,59	R\$ 18,43
TOTAL Serviço:						R\$ 18,43
VALOR:						R\$ 338,77
VALOR COM BDI:						R\$ 408,79

5.2.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,90	R\$ 2,87
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,46	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 86,29	R\$ 17,39
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 57,31	R\$ 18,45
TOTAL Material:						R\$ 38,79

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

Lauro Robson de A. Araújo
Engenheiro
CREA/PB 160.911-1/26

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024	L.S. Hora: 114,59%		
		BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO		
		CAGEPA	2020/12		
		ORSE	2024/06		
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÉ DO ROCHA - PB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/04		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Programas	PRÓPRIA		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,45	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,97	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,56
					VALOR:	R\$ 48,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,34

5.3.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,90	R\$ 2,87
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,46	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 86,29	R\$ 17,39
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 57,31	R\$ 18,45
					TOTAL Material:	R\$ 38,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,45	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,97	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,56
					VALOR:	R\$ 48,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,34

6.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,11	R\$ 3,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,89


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,20	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,62	R\$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
					VALOR:	R\$ 5,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,32


 Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro
 CRENPEM 0011426

6.2. 101642 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
					TOTAL Material:	R\$ 14,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024		L.S. Hora: 114,59%															
		BDI : 20,67%		L.S. Mês: 70,27%															
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/06</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/04</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	CAGEPA	2020/12	ORSE	2024/06	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/04	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																		
CAGEPA	2020/12																		
ORSE	2024/06																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/04																		
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÉ DO ROCHA - PB																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB																		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 21,20	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 25,62	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 15,58
VALOR COM BDI:						R\$ 18,80

7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,42
TOTAL Material:					R\$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,20
VALOR:					R\$ 3,76
VALOR COM BDI:					R\$ 4,54

7.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,20
TOTAL Material:					R\$ 16,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 26,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,06
VALOR:					R\$ 24,33
VALOR COM BDI:					R\$ 29,36

7.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 0,84
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 4,49
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 26,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,83

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PE 150.011.426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 16,24
VALOR COM BDI:	R\$ 19,60

7.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,20	R\$ 7,97
TOTAL Material:						R\$ 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,45	R\$ 4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,97	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09
VALOR:						R\$ 13,06
VALOR COM BDI:						R\$ 15,76

8.1. 74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	R\$ 20,23	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,45	R\$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,97	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,24
VALOR:						R\$ 17,67
VALOR COM BDI:						R\$ 21,32

9.1. 100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 20,57	R\$ 0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 21,42	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	R\$ 1,01	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,97	R\$ 4,35

Engenheiro
CREAT 158.0.1426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024 BDI : 20,67%	L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE CAGEPA ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO 2020/12 2024/06 026 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/08 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB		

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,44	R\$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,60
					VALOR:	R\$ 11,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,77

10.1.1. 79497/001 PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 19,70	R\$ 0,98
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,84	R\$ 0,33
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,06700000	R\$ 64,22	R\$ 4,30
					TOTAL Material:	R\$ 5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,45	R\$ 13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,97	R\$ 7,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,20
					VALOR:	R\$ 26,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,35

10.2.1. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

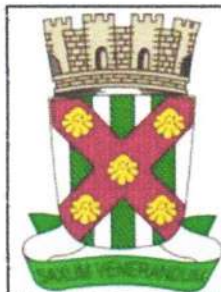
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 506,62	R\$ 506,62
					TOTAL Material:	R\$ 506,62
					VALOR:	R\$ 506,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 611,34

10.3.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 25,00	R\$ 1,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 28,71	R\$ 0,07
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 24,88	R\$ 25,30
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 44,89	R\$ 39,00
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 75,21	R\$ 45,90
					TOTAL Material:	R\$ 112,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 25,15	R\$ 24,58

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PB 150.001.1526



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024	L.S. Hora: 114,59%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 19,97	R\$ 19,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 364,21	R\$ 1,63
						TOTAL Serviço: R\$ 1,63

VALOR:	R\$ 158,52
VALOR COM BDI:	R\$ 191,29

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

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

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

VALOR:	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 4,28

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PB 950.07426



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	CAGEPA	2020/12
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÉ DO ROCHA - PB	L.S. Hora: 114,59%	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB	L.S. Mês: 70,27%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/04
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
			Comunicações	PRÓPRIA
			Procurat	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.909,75	100,00 % R\$ 40.909,75						100,00 % R\$ 40.909,75
2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 125.116,65		80,00 % R\$ 100.093,32	20,00 % R\$ 25.023,33				100,00 % R\$ 125.116,65
3	REFORMA DOS BANCOS	R\$ 22.453,66	100,00 % R\$ 22.453,66						100,00 % R\$ 22.453,66
4	CORRIMÃO	R\$ 5.244,36			100,00 % R\$ 5.244,36				100,00 % R\$ 5.244,36
5	PISOS	R\$ 111.535,97			20,00 % R\$ 22.307,19	35,00 % R\$ 39.037,59	35,00 % R\$ 39.037,59	10,00 % R\$ 11.153,60	100,00 % R\$ 111.535,97
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 3.042,40						100,00 % R\$ 3.042,40	100,00 % R\$ 3.042,40
7	PINTURA	R\$ 4.310,74						100,00 % R\$ 4.310,74	100,00 % R\$ 4.310,74
8	RAMPAS	R\$ 368,41						100,00 % R\$ 368,41	100,00 % R\$ 368,41
9	RETELHAMENTO	R\$ 220,32						100,00 % R\$ 220,32	100,00 % R\$ 220,32
10	REFORMA DO ALAMBRADO	R\$ 73.118,19						100,00 % R\$ 73.118,19	100,00 % R\$ 73.118,19
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.005,57						100,00 % R\$ 12.005,57	100,00 % R\$ 12.005,57
		R\$ 398.326,02	R\$ 63.363,41 R\$ 63.363,41	R\$ 100.093,32 R\$ 163.456,73	R\$ 52.574,88 R\$ 216.031,61	R\$ 39.037,59 R\$ 255.069,20	R\$ 39.037,59 R\$ 294.106,79	R\$ 104.219,23 R\$ 398.326,02	R\$ 398.326,02

Lauri Robson de F. T. F.
Engenheiro
CREA/PB 150.000.000-06




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	DATA : 03/09/2024	L.S. Hora: 114,59%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO LOCALIZADA NO BAIRRO NATANAEL NO MUNICÍPIO DE CATOLÊ DO ROCHA - PB	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 70,27%
LOCAL:	PRAÇA DIX-SEPT ROSADO, BAIRRO NATANAEL MAIA, CATOLÊ DO ROCHA - PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA PB	CAGEPA	2020/12
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,29%	8,51%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,54%	18,19%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,98%	8,28%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,86%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	18,27%	7,00%

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


Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PB 160.071426



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (PRAÇAS)

OBRA: PRAÇA DO NATANAEL MAIA
Município: CATOLÉ DO ROCHA - PB
Sinapi Sem Desoneração
jul/24
SINAPI DATA BASE

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	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI																			
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,60	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	0,25	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	1,00	1,48	1,97	0,81	1,22	1,96
Plano (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,55	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)	0,64	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)	7,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	8,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Conforme Legislação Específica																			
Impostos (I) - PIS 0,65%, COFINS 3%, ISS 2%		5,65																	

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra			
1º Q	Médio	3º Q	
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Lauro Robson de F. Araújo
Engenheiro
CREA/PB 150.089.026

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

B.D.I SEM DESONERAÇÃO = 20,67%

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:
OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO:
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE AC.D.F. E L. ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
Conforme a legislação tributária municipal, definir estimativa da percentual da base de cálculo para o ISS: 40% sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)
Declaro para devidos fins que o regime de contribuição Previdenciária sobre a receita Bruta adotada para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	A, P OU V	L	C	H	N	Q	SUBTOTAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	M2								6,00
	PLACA DA OBRA			3,00		2,00		1,00	6,00	
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2) - ADAPTADO DO SEINFRA 028 (C1074)	m2								553,52
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		25,40			0,75		1,00	19,05	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		25,50			0,75		1,00	19,13	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		12,25			0,45		1,00	5,51	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		15,60			0,60		3,00	28,08	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		0,55			0,60		4,00	1,32	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		12,60			0,80		3,00	30,24	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		28,40			1,10		1,00	31,24	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		31,90			0,85		1,00	27,12	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		47,10			1,09		1,00	51,34	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		15,00			1,00		1,00	15,00	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		39,00			1,15		1,00	44,85	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		2,70			1,80		1,00	4,86	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		27,00			1,00		1,00	27,00	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		1,70			1,40		1,00	2,38	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		25,00			1,15		1,00	28,75	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		20,25			1,10		1,00	22,28	
	CANTEIROS DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO		19,20			1,05		1,00	20,16	
	QUADRA DE AREIA		56,60			1,00		1,00	56,60	
	PILARES		1,40			0,95		14,00	18,62	
2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	-								
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2								553,52
	IDEM 1.2		553,52					1,00	553,52	
2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2								553,52

Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro
 CREA/PB 160107/426

	IDEM 1.2		553,52					1,00	553,52	
2.3	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m²) - ADAPTADO ORSE 02/2024 (S04624)	m2								553,52
	IDEM 1.2		553,52					1,00	553,52	
3	REFORMA DOS BANCOS	-								
3.1	ALVENARIA	-								
3.1.1	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								66,72
	ALVENARIA DOS BANCOS			2,70		0,80		10,00	21,60	
	ALVENARIA DOS BANCOS			2,70		0,40		10,00	10,80	
	ALVENARIA DOS BANCOS			11,10		0,80		2,00	17,76	
	ALVENARIA DOS BANCOS			11,10		0,40		2,00	8,88	
	BANCO 2,70 DE LARGURA		0,24				2,00	16,00	7,68	
3.2	REVESTIMENTO	-								
3.2.1	CHAPISCO	-								
3.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2								97,09
	LATERAL DOS BANCOS		0,58				2,00	16,00	18,69	
	ALVENARIA DOS BANCOS FRONTAL E TRASEIRA			0,80	2,70		2,00	10,00	43,20	
	ALVENARIA DOS BANCOS FRONTAL E TRASEIRA			0,80	11,00		2,00	2,00	35,20	
3.2.2	REBOCO	-								
3.2.2.1	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2								97,09
	IDEM 3.2.1.1		97,09					1,00	97,09	
3.3	ATERRO	-								
3.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3								11,81
	BANCO 2,70 DE LARGURA		0,24		2,70			10,00	6,48	
	BANCO 11,10 DE LARGURA		0,24		11,10			2,00	5,33	
3.4	ESTRUTURA	-								
3.4.1	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								64,16
	CONFORME CÁLCULO À MÃO DEVENDO SER VERIFICADO PELO ENGENHEIRO FISCAL		64,16					1,00	64,16	
3.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								153,57
	CONFORME CÁLCULO À MÃO DEVENDO SER VERIFICADO PELO ENGENHEIRO FISCAL		153,57					1,00	153,57	

Guri Robson de Figueiredo
 Engenheiro
 CREA/PB 150107426

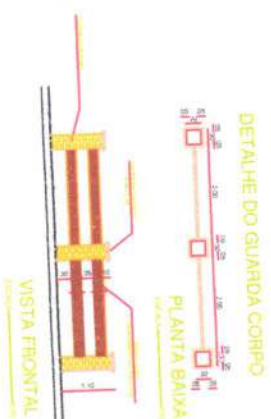
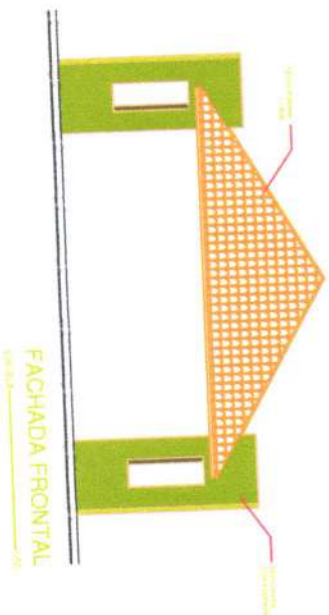
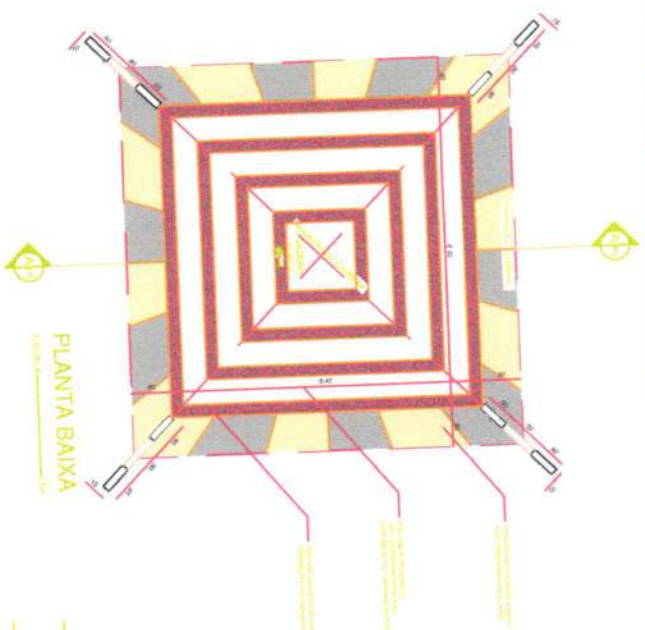
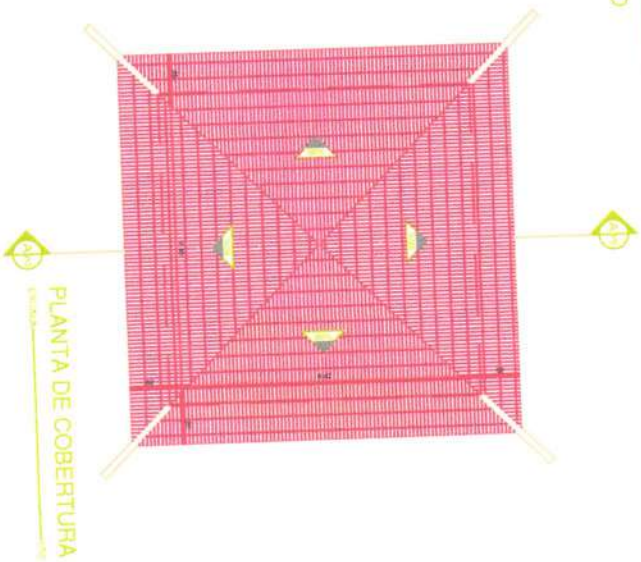
3.4.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG							53,94
	CONFORME CÁLCULO À MÃO DEVENDO SER VERIFICADO PELO ENGENHEIRO FISCAL		53,94				1,00	53,94	
3.5	PINTURA	-							
3.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2							97,09
	IDEM 3.2.1.1		97,09				1,00	97,09	
3.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2							97,09
	IDEM 3.2.1.1		97,09				1,00	97,09	
3.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2							97,09
	IDEM 3.2.1.1		97,09				1,00	97,09	
4	CORRIMÕES	-							
4.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M							41,50
	CORRIMÃO MEDIDO IN LOCO		41,50				1,00	41,50	
5	PISOS	-							
5.1	REPOSIÇÃO DE PEDRAS	-							
5.1.1	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2							76,38
	30% DA ÁREA TOTAL MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		76,38				1,00	76,38	
5.2	PINTURA PISO TÁTIL	-							
5.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2							222,57
	PINTURA DO PISO TÁTIL MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		222,57				1,00	222,57	
5.3	PISO INTERTRAVADO	-							
5.3.1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO INTERTRAVADO, TRÊS DEMÃOS.	M²							1.154,06
	PINTURA DO PISO INTERTRAVADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		1.154,06				1,00	1.154,06	
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-							
6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							410,00
	CABO DE COBRE MEDIDO NO PROJETO ELÉTRICO		410,00				1,00	410,00	
6.2	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN							24,00
	6 POSTES 4 LAMPADAS CADA					4,00	6,00	24,00	
7	PINTURA	-							
7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2							62,24
	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		62,24				1,00	62,24	

Lauri Robson de Aguiar
 Engenheiro
 CREA/PB 160101/426

7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2							62,24
	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		62,24				1,00	62,24	
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2							62,24
	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		62,24				1,00	62,24	
7.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2							62,24
	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		62,24				1,00	62,24	
8	RAMPAS	-							
8.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2							17,28
	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		17,28				1,00	17,28	
9	RETELHAMENTO	-							
9.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2							16,00
	20% DA ÁREA DA COBERTA DO MIRANTE MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		16,00				1,00	16,00	
10	REFORMA DO ALAMBRADO	-							
10.1	PINTURA	-							
10.1.1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2							56,28
	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO		56,28				1,00	56,28	
10.2	PORTÃO	-							
10.2.1	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2							56,28
	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO - CONFERIR MEDIDA IN LOCO NA EXECUÇÃO		56,28				1,00	56,28	
10.3	SUBSTITUIÇÃO DA TELA	-							
10.3.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2							60,00
	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO - CONFERIR MEDIDA IN LOCO NA EXECUÇÃO		60,00				1,00	60,00	
11	SERVIÇOS FINAIS	-							
11.1	Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2							2.805,04
	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO - CONFERIR MEDIDA IN LOCO NA EXECUÇÃO		2.805,04				1,00	2.805,04	

Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro
 CREAB/PB 160.011.426

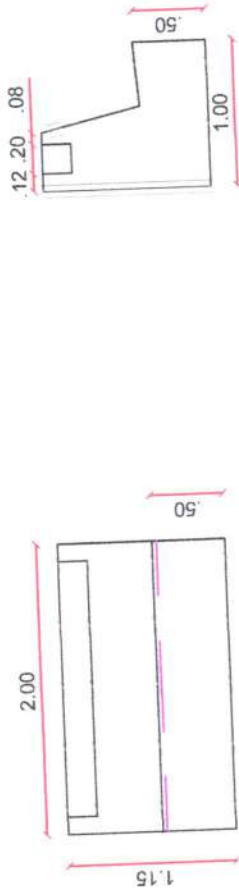
DETALHES GAZEBO



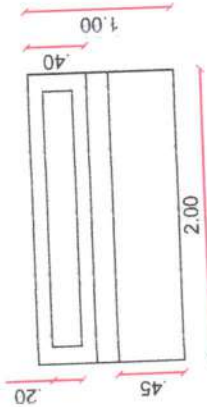
PROJETO DE LIMA PRACA (1ª ETAPA)	
R. JOAQUIM NABUCCO, 651 - CATOLÉ DO RIO ABRE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO RIO ABRE	
LAURI ROBSON DA S. FIGUEIREDO	
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	
PLANTA DE SITUAÇÃO	2.801,73 m²
PLANTA BAIXA	INDICADA
CORTES	SET 2024

Lauri Robson da Silva
Engenheiro
CREA 15.100.000/20

DETALHE BANCOS



VISTA FRONTAL VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

PROJETO LAURI ROBSON DA S. FIGUEREDO

ALÇA 31/08/24

PROJETO LAURI

PROJETO DE UMA PRAÇA (1ª ETAPA)

R. JOAQUIM NABUCO, CENTRO - CATOLÉ DO ROCHA/PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

LAURI ROBSON DA S. FIGUEREDO

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

ÁREA

2.801,73 m²

ESCALA

INDICADA

DATA

SET 2024

FRANCA

01/01

PLANTA DE SITUAÇÃO
PLANTA BAIXA
CORTES

Lauri Robson da S. Figueredo

Engenheiro

CREA/PB 10.0.0.0.0


MEMORIAL DE FOTOS

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA PRAÇA DIX- SEPT ROSADO



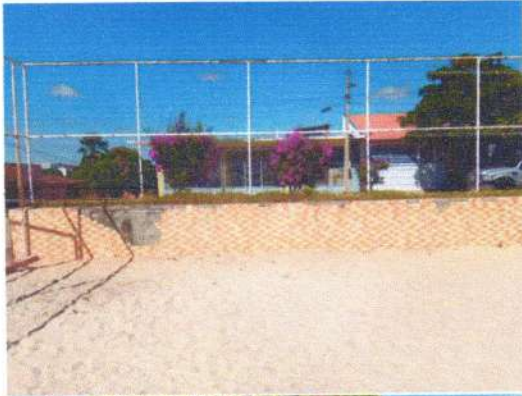
Mauri Roberto de Figueiredo
 Engenheiro
 CREAR 5186/07-426




 Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro
 CREA/RS 160.071/26



Lauri Robson de Almeida
 Engenheiro
 CREA/RB 160.10/1426



Lauri Robson de Almeida
 Engenheiro
 CREA/PB 150.074/2006



Lauri Robson de Figueiredo
 Engenheiro
 CREABR 150.001.426



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

**MEMORIAL DESCRITIVO DA
RECUPERAÇÃO E REVITALIZAÇÃO
DA PRAÇA DIX-SEPT ROSADO DO
BAIRRO NATANAEL MAIA, DO
MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA
- PB**



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

DESCRIÇÃO DA OBRA

Projeto: Recuperação da Praça Dix-Rosado o.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha – PB

Localização: Bairro Natanael Maia, Catolé do Rocha - PB

INFORMACÕES PRELIMINARES

A presente especificação tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução da obra de Reforma e Recuperação da Praça Dix-sept Rosado do bairro Natanael Maia do Município de Catolé do Rocha - PB

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações realizadas pela PREFEITURA MUNICIPAL.

Projetos

O projeto necessário para a execução do serviço é o projeto arquitetônico

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado as Composições de Preço do SINAPI Paraíba, com data base de Março de 2024. Em alguns casos específicos, foi utilizado item do SICRO ou realizada a composição dos serviços.

BDI Utilizado

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposto de acordo com Acórdão 2622/2013-TCU-PLenário, BDI para Serviços **20,67%**.



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Materiais



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-PB em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-PB e Comprovante de Pagamento da mesma.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre o acesso aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de

madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placas da Obra

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões (3,00 x 2,00m), a placa deverá ser em chapa de aço galvanizado fixada em linhas de madeira.

2. ALVENARIA

Todas as paredes internas e externas serão assentadas em 1 vez (tijolo deitado) dos bancos da praça, conforme projeto arquitetônico, executados com tijolos de barro cozido, de 8 furos, de boa qualidade, bem cozidos, leves, duros, sonoros, com ranhuras nas faces e quebra máxima de 3% (três por cento), coloração uniforme, sem manchas nem empenamentos, com taxa de absorção de umidade máxima de 20% e taxa de compressão de 14 kg/cm², que atendam à EB20, com dimensão mínima (0,09 x 0,19 x 0,19m),

A alvenaria deverá ser assentada com argamassa mista no traço de 1: 2: 8 (cal hidratada e areia), revolvida em betoneira até obter-se mistura homogênea. A espessura desta argamassa deverá ser de 10mm, não podendo ultrapassar 15 mm, e as espessuras das alvenarias deverão ser aquelas constantes no projeto arquitetônico.

As superfícies de concreto que tiveram contato com alvenaria levarão previamente chapisco de cimento e areia grossa no traço 1:3, e os tijolos deverão ser bem molhados antes da sua colocação.

Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA-PA 000.000.000



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

O assentamento dos tijolos será executado com juntas de amarração e as fiadas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas. As juntas serão alisadas com ponta de colher.

6. REVESTIMENTO DE PAREDES

Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a Empreiteira adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento, como também fornecer e aplicá-lo em todas as superfícies onde especificado e (ou) indicado nos desenhos do Projeto Arquitetônico.

Os revestimentos em geral serão sempre executados por profissionais com perícia reconhecidamente comprovada e deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados, as arestas vivas e os planos de concordância perfeitamente delineados. A preparação da mistura de argamassa para revestimento será sempre executada com particular cuidado, especialmente quanto às superfícies das paredes que deverão estar bem limpas, mediante emprego de vassoura de cerda, e abundantemente molhadas, antes do início dos trabalhos.

Na finalização de todos os serviços de revestimento, remover-se-á toda a sujeira deixada por eles, tanto no chão, nos vidros como em outros locais da intervenção.

6.1 Chapisco

Todas as faces visíveis das alvenarias deverão receber o chapisco. O mesmo será preparado de forma mecânica em betoneira. O chapisco aplicado em vigas e pilares de concreto terá traço de 1:3 (cimento e areia grossa), e serão aplicados manualmente com colher de pedreiro.

6.2 Massa Única

Ainda nas alvenarias, após recebimento do chapisco, deverá ser aplicada massa única para recebimento de pintura. A argamassa terá traço 1:2:8 (cal e areia fina) e espessura de 5 a 20mm. Também será preparada de forma mecânica.

6.3 Emboço

Ainda nas alvenarias da ampliação, após recebimento do chapisco, deverá ser aplicado o emboço para recebimento de Revestimento Cerâmico, especificado no orçamento.



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

7. PINTURA

As superfícies a pintar deverão estar secas, as quais serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

Todas as paredes internas/externas, exceto as faces “escondidas” do embasamento, receberão aplicação de uma demão de selador acrílico, além de pintura látex acrílica em 02 (duas) demãos.

Todas as esquadrias de madeira da edificação receberão aplicação de uma pintura com tinta a óleo (de acabamento, pigmentada) em 03 (três) demãos.

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão satisfazer as prescrições gerais das normas técnicas e demais locais com jurisdição sobre o assunto. A distribuição dos pontos elétricos deve obedecer ao projeto específico. A rede interna será executada com fio de 2,5mm² a 10,0mm² de marcas comerciais de boa qualidade, com isolante termoplástico, embutidos em eletrodutos flexíveis e rígidos de PVC, embutidos nas paredes, até a altura do pé direito. Não será permitida a emenda de fios no interior dos eletrodutos e os condutores só serão aplicados quando do término da rede de eletrodutos e de todos os serviços de construção que possam danificá-los. A colocação dos espelhos dos interruptores e tomadas só deve acontecer ao término da pintura.

Serão usadas para a parte da iluminação da quadra, refletores led com potência de (150W), além da iluminação de emergência que também será utilizada na quadra. Sempre que possível os acessórios serão da mesma linha de fabricação dos reatores e/ou lâmpadas.

As tomadas e interruptores também foram dispostos de forma a obedecer a norma RDC Nº 50, todas de embutir, instaladas em caixa de passagem de 4” x 2” e 4” x 4” em PVC.

O quadro de distribuição deverá seguir o padrão da concessionária. O quadro de distribuição p/ até 12 circuitos deverá ser em chapa de aço galvanizado de embutir, e os disjuntores serão termomagnéticos unipolares de 10 a 50A x 240V.

9. SERVIÇOS FINAIS

Após o termino da obra, a mesma será entregue perfeitamente limpa e em total



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

funcionamento.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em caso de divergência entre as informações existentes no projeto de arquitetura e memorial descritivo com os presentes na planilha orçamentária, deverão prevalecer as informações da planilha orçamentária.

Catolé do Rocha (PB), 27 de Setembro de 2024.


Lauri Robson de Figueiredo
Engenheiro
CREA/PB 190.617.742/6



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240632317

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1601071426**

Registro: **1856/04 PB**

Empresa contratada: **F C PROJETOS & PRE MOLDADOS LTDA - EPP**

Registro : **0000337918-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha**

CPF/CNPJ: **09.067.562/0001-27**

PRAÇA SÉRGIO MAIA

Nº: **66**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CATOLÉ DO ROCHA**

UF: **PB**

CEP: **58884000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **18/06/2024**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA DIXSEPT ROSADO

Nº: **SN**

Complemento: **PRAÇA**

Bairro: **NATANAEL MAIA**

Cidade: **CATOLÉ DO ROCHA**

UF: **PB**

CEP: **58884000**

Data de Início: **18/06/2024**

Previsão de término: **25/06/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha**

CPF/CNPJ: **09.067.562/0001-27**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	2.805,04	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	2.805,04	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	2.805,04	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração do Projeto, Especificação e Orçamento da Reforma da Praça Dix-Sept Rosado no bairro Natanael Maia no município de Catolé do Rocha - PB, perfazendo uma área total de 2.805,04 m².

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

IBAPE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO
LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEREDO - CPF: 027.902.004-08

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha - CNPJ: 09.067.562/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **18/06/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **4538359**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZC1Zz
 Impresso em: 03/09/2024 às 09:48:33 por: , ip: 191.253.87.61

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:

