

ESTADO DA PARAÍBA

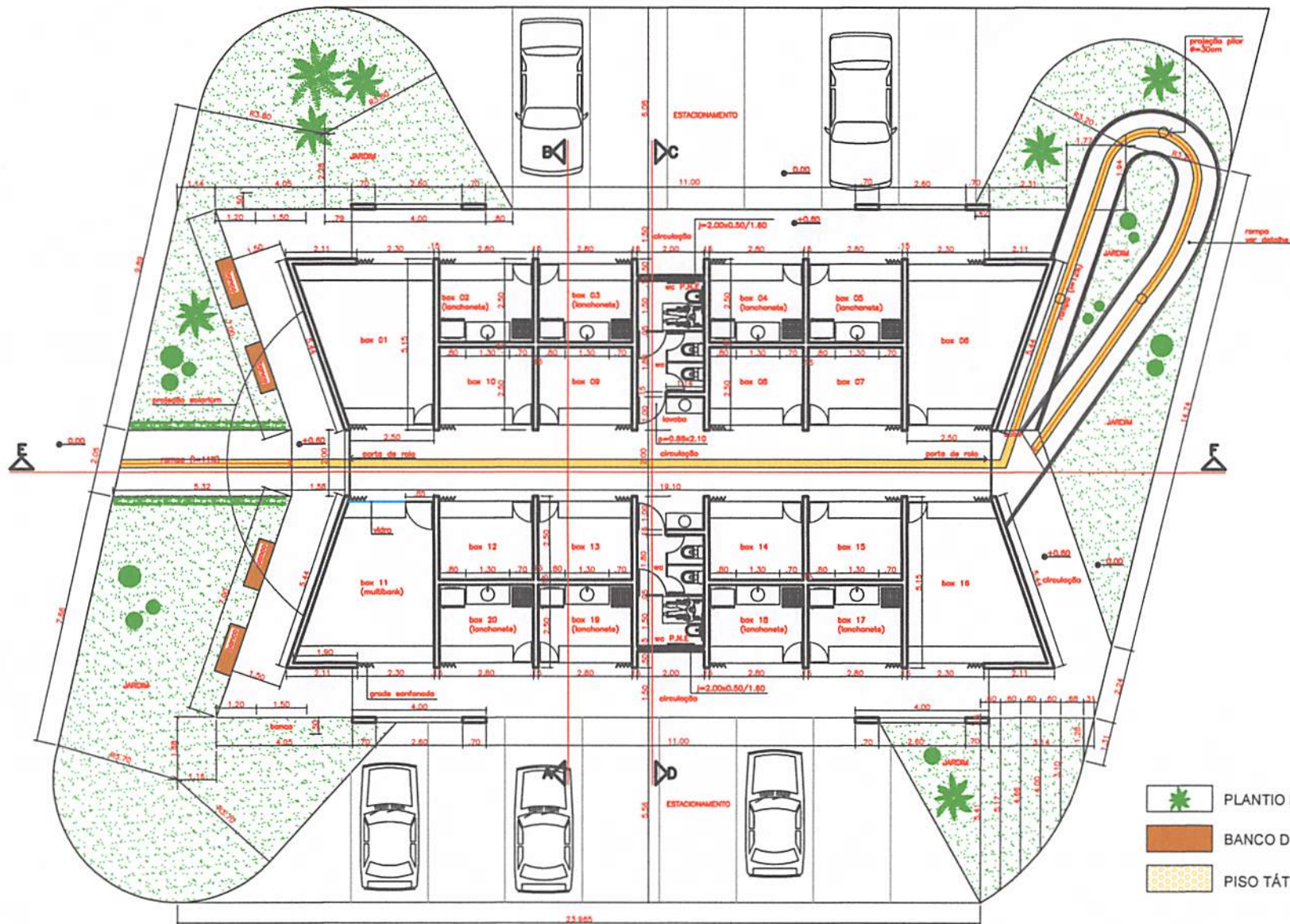
**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO
CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE
ARTESANATO NO MUNICÍPIO DE
CATOLÉ DO ROCHA PB.**

PROJETO ARQUITETONICO

PROPRIETÁRIO: _____

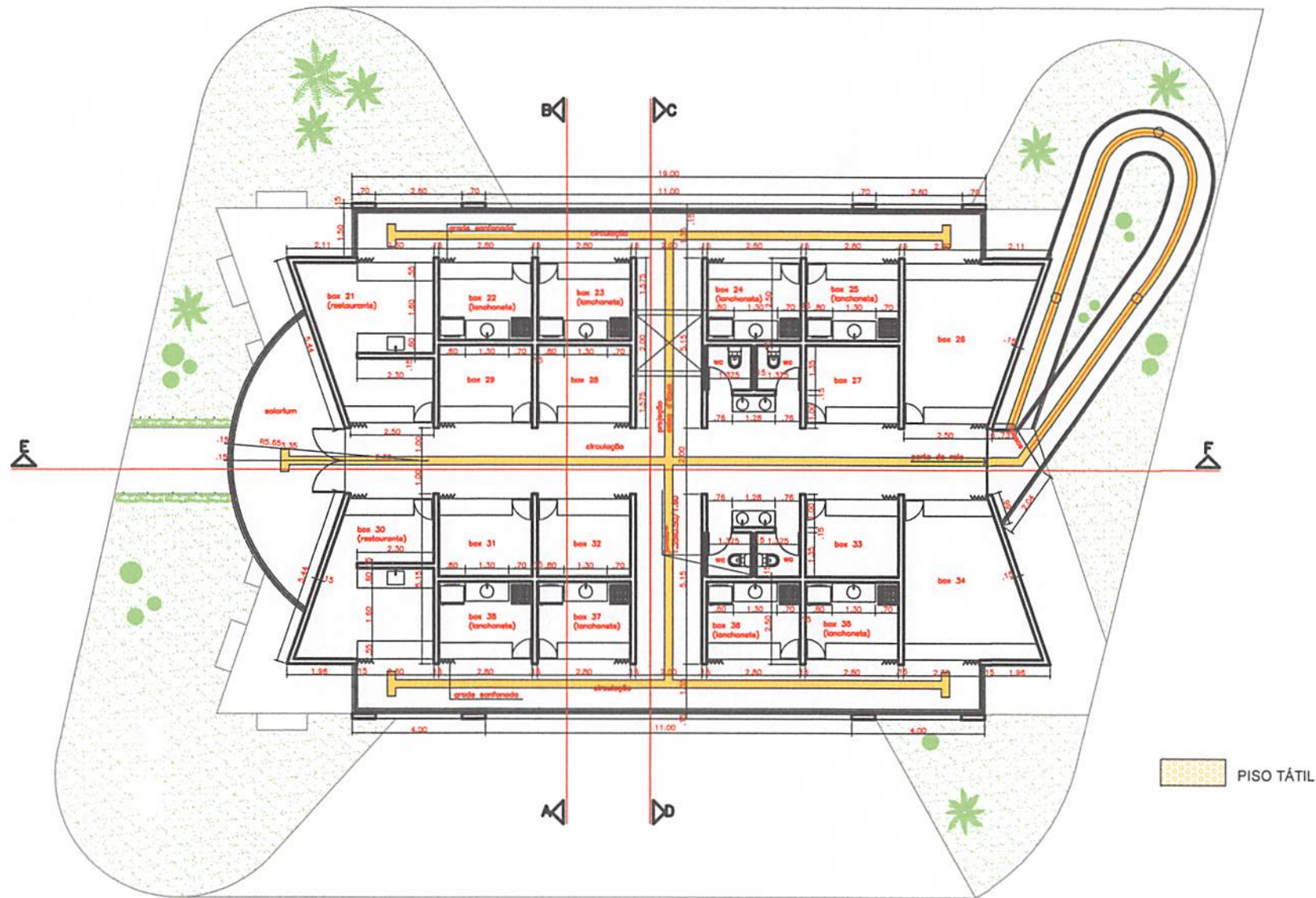
Lauri R. S. Figueredo
ENGENHEIRO: LAURI ROBSON DA S. FIGUEREDO
crea 160.107.142-6
Lauri Robson da S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
(83) 99625-1818

FOLHA 01/04	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANATO LOCAL: RUA CORONEL MAIA, CENTRO, CATOLÉ DO ROCHA - PB PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA		
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	Área Construída :3.354,46 m²
Junho 2021			
Elab. Projeto	LAURI ROBSON		
VISTO			
ESCALA(S) INDICADAS	TITULO: PROJETO ARQUITETONICO		LAURI ROBSON DA S. FIGUEREDO ENGENHEIRO CIVIL
			REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO



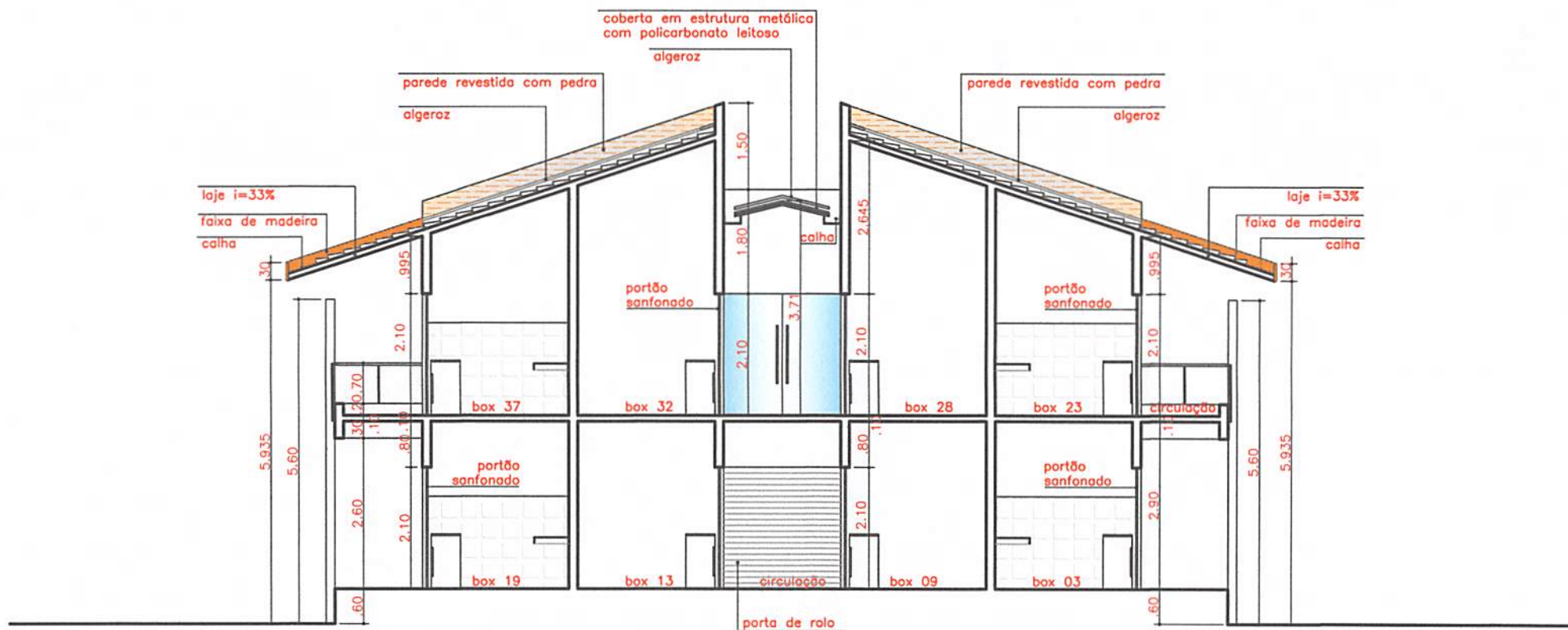
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
 ESCALA: 1/175

Lauri Robson de S. Figueiredo
 CREA 160. NOT. 142-6
 (83) 99625-818



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR
 ESCALA: 1/175

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 160.107.142-6
 (83) 99625-1818



 REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES

CORTE AA
ESCALA: 1/100

Lauri Robson de S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
(83) 99625-1818

04/04



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

OBRA - CONTRATO DE REPASSE Nº 309425-60/2009

PROPOSANTE: Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha - PB.

OBRA CONCLUSÃO DA CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANATO

LOCAL: CENTRO; Rua: Coronel Francisco Maia S/N

BDI - REPROG.: 24,23%

BDI EQUIP. REPROG: 15,07%

BDI DIFERENCIADO EM VERMELHO

DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI PB - ABRIL 2021 COM DESONERAÇÃO

Data: 28/06/2021

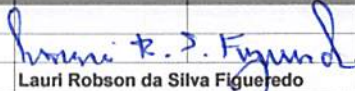
DATA DO CT: 30/12/2009

ITEM	FONTE SINAPI E COMP	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	REPROGAMADO			
			Unid	Qtde a Reprogramada	P.Unit. Em (R\$) Com BDI	Valor Total (R\$) REPROGRAMAÇÃO
1.0		CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO				236390,22
1.1.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.1.2	COMP. 1.04	PROJETOR EXTERNO COM LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W INCLUSIVE REATOR E FIXAÇÃO	un	4,00	566,41	2265,64
1.1.3	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	8,00	79,63	637,04
1.1.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)	un	29,33	62,82	1842,51
1.2.0		INSTALAÇÕES HIDRISSANITÁRIAS				
1.2.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	443,71	4437,10
1.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	10,00	40,59	405,90
1.2.3	COMP 1.52	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 3/8" (9,52MM), INCLUSO PINTURA ANTI-CORROSIVA	m	3,50	332,51	1163,79
1.2.4	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	599,81	3598,86
1.2.5	C140006-1 CAGEPA	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 40mm PVC SOLDÁVEL , INCLUSIVE CONEXÕES	pt	1,00	75,2	75,20
1.2.6	89986	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 1/2"	un	1,00	89,94	89,94
1.2.7	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	un	2,00	113,24	226,48
1.2.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	33,28	332,80
1.2.9	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	27,42	109,68
1.2.10	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	32,66	130,64
1.2.11	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	un	18,00	988,08	17785,44
1.2.12	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	un	1,00	28,04	28,04
1.2.13	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	231,9	463,80
1.2.14	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	276,47	552,94
1.2.15	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	1,00	104,07	104,07

Laura Robson da S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
(85) 99625-1818

1.3.0		COBERTURA				
1.3.1	Cotação 01	FORNECIMENTO, CONFECÇÃO, E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PERFIL DE AÇO U 4" X2"	m²	35,72	241,65	8631,74
1.3.2	Comp 1.23	COBERTURA COM TELHA DE POLICARBONATO LEITOSO	m²	35,72	258,61	9237,55
1.3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	47,05	69,8	3284,09
1.3.4	Comp 1.22	BEIRAL DE MADEIRA (2X30)CM PINTADO COM ESMALTE NA COR ESPECIFICADA	m	58,44	44,57	2604,67
1.4.0		ESQUADRIAS				
1.4.1	COMP-CCA-01	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	136,72	491,26	67163,79
1.4.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	1266,15	9572,09
1.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,70	652,61	3067,27
1.5.0		REVESTIMENTO				
1.5.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	363,43	68,23	24796,83
1.6.0		PISO				
1.6.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	8,00	29,00	232,00
1.6.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM		160,87	18,09	2910,14
1.6.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	23,12	30,31	700,77
1.6.4	Base SEINFRA C4623.	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M²)	m²	30,12	248,82	7493,21
1.7.0		PINTURA				
1.7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	813,49	13,48	10965,85
1.7.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	339,36	19,04	6461,47
1.7.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	587,47	15,14	8894,30
1.8.0		DIVERSOS				
1.8.1	74229/001	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2	m²	11,92	636,41	7586,01
1.8.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	23,12	93,47	2161,03
1.8.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	29,00	43,96	1274,84
1.8.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	275,74	13,73	3785,91
1.8.5	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	un	7,00	101,88	713,16
1.8.6	COMP 1.11	BANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM FORN E INST	un	4,00	691,32	2765,28
1.8.7	COMP 1.50	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO	m²	4,00	755,74	3022,96
1.8.8	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	10,00	31,73	317,30
1.8.9	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	6,00	248,46	1490,76
1.8.10	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	235,27	1411,62
1.8.11	COT 05	PLACA EM AÇO ESCOVADO ALUISIVA AO AMBIENTE C/(40X50CM), FIXA COM PARAFUSOS	un	1,00	927,59	927,59
1.8.12	COT 06	PLACA TUBO LUMINOSA ACM ESTRUTURA TUBO RETANGULAR TIPO METALON FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	12,00	674,98	8099,75
1.8.13	COT 07	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS BANHEIROS ,DIMENENSÕES 25X12CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	44,00	46,80	2059,09
1.8.14	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1.212,65	0,42	509,31

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 166.107.142-6
 (83) 99625-1818

2.0		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA					39131,46
2.1.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					0,00
2.1.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	12,81		38,43
2.1.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	77,01		77,01
2.1.3	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	pt	20,00	121,77		2435,40
2.1.4	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	89,94		89,94
2.1.5	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,00	7,7		7,70
2.1.6	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	1,00	104,07		104,07
2.1.7	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	95,00	16,19		1538,05
2.1.8	00011762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) (UN)	un	20,00	82,65		1653,00
2.2.0		REVESTIMENTO					
2.2.1	COMP 1.47	REVESTIMENTO DAS PAREDES EM PASTILHA VITRIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA	m²	8,05	285,59		2299,00
2.2.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	612,39	13,73		8408,11
2.2.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	un	27,00	101,88		2750,76
2.2.4	COT 05	PLACA EM AÇO ESCOVADO ALUISIVA AO AMBIENTE C/(40X50CM), FIXA COM PARAFUSOS	m²	1,00	927,59		927,59
2.2.5	COT 09	FONTE LUMINOSA COLORIDA COM 01 (UM)GÊISER CENTRAL, 07 (SETE) HOLOFOTES COM TROCA DE CORES, 04 (QUATRO) BICO ARTICULADO, CONJUNTO MOTOR - BOMBA , FILTRO SUBMERSO ACOPLADA, QUADRO DE COMANDO E CABOS D= 10MM, COM 11,00 M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 18.802,40		18802,40
3.0		CONSTRUÇÃO DE DOIS QUIOSQUES					264,22
3.1	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	un	2,00	28,04		56,08
3.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	2,00	104,07		208,14
VALORES TOTAIS							275785,90
Lauro Adolfo Maia Serafim							
Prefeito Municipal			Lauri Robson da Silva Figueredo				
			Eng: Civil CREA 1061071426				

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 160.107.142-6
 (83) 99625-1818



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA	Programa PROG. DE APOIO AO DESE. DO SETOR AGROPECUARIO	INVESTIMENTO R\$	275.785,90
Agente financeiro CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	Nome do empreendimento CONCLUSÃO DA CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANATO	Valor de financiamento/repasso R\$	275.785,90
Localização ZONA URBANA DE CATOLÉ DO ROCHA/PB	Tipo de obra/serviço CONCLUSÃO DA CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANATO	Contrato de Repasse: 309425-60/2009 -TUR BRASIL	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.1	CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO	85,72	236.390,22	87.464,38	-	37,00%	75.644,87	-	32,00%	73.280,97	-	31,00%
1.2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	14,19	39.131,46	19.565,73		50,00%	19.565,73		50,00%	-		
1.3	CONSTRUÇÃO DE DOIS QUIOSQUES	0,10	264,22	264,22		100,00%						
Total simples		100,00	275.785,90	107.294,33	-	38,90	95.210,60	-	34,52	73.280,97	-	26,57
Total acumulado		100,00					202.504,93	-	73,43	275.785,90	-	100,00

Catolé do Rocha, 28/06/2021.
Local/Data


 Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)
 Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 160.107.142-6
 (83) 99625-1818

Proponente



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZ	CONTRATO:	309425-60/2009
MUNICÍPIO:	Catole do Rocha	FINANCIAMENTO:	R\$ 275.785,90

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. DA REPROGRAMAÇÃO

CÁLCULO DE BDI	% Informado	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	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)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43

Impostos (I) - PIS(0,65%), COFINS (3%), ISS (2%) e CPRB (4,50%) 9,94

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%) conforme o município 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 = 24,23%

Fórmula Utilizada:

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

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

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

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

NOME: Lauri Robson da S. Figueredo
CARGO: CREA 160.107.142-6
CREA: (83) 99625-1818



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZ	CONTRATO:	309425-60/2009
MUNICÍPIO:	Catole do Rocha	FINANCIAMENTO:	R\$ 275.785,90

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. DE EQUIP. DA REPROGRAMAÇÃO

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					
		1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q			
Item componente do BDI	% Informado																		
Administração Central (AC)	1,50	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)	0,30	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)	0,56	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)	0,85	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)	3,50	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS(0,65%), COFINS (3%), ISS (2%) e CPRB (4,50%)	7,15																		

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% conforme o município) 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 = 15,07%

Fórmula Utilizada:

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

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


NOME: Lauri Robson da S. Figueredo
CARGO: CREA 160.107.142-6
CREA: (83) 99625-1818

Memória de Cálculos

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	A, P OU V	L	C	H	N	SUBTOTAL	TOTAL
1.1.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
1.1.2	PROJETOR EXTERNO COM LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W INCLUSIVE REATOR E FIXAÇÃO								4,00
	PAVIMENTO TÉRREO						4,00	4,00	
1.1.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								8,00
	PAVIMENTO TÉRREO BANHEIROS						4,00	4,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR BANHEIROS						4,00	4,00	
1.1.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)								29,33
								<i>Haste de aterrameto 44/1,50 = 29,33</i>	
	PAVIMENTO TÉRREO						20,00	20,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR						18,00	18,00	
	PAVIMENTO TÉRREO ILUM. INT. E EXT.						1,00	1,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR ILUM. INT. E EXT.						1,00	1,00	
	CAIXAS DOS QUADROS DE MEDIÇÃO						4,00	4,00	
1.2.0	INSTALAÇÕES HIDRISSANITÁRIAS								
1.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								10,00
	PAVIMENTO TÉRREO						6,00	6,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR						4,00	4,00	
1.2.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020								10,00
	PAVIMENTO TÉRREO						6,00	6,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR						4,00	4,00	
1.2.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 3/8" (9,52MM), INCLUSO PINTURA ANTI-CORROSIVA								3,50
	CAIXA D'ÁGUA						3,50	3,50	


 Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 100.107.142-6
 (R3) 95825-1818

1.2.4	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								6,00
	PAVIMENTO TÉRREO						2,00	2,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR						4,00	4,00	
1.2.5	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 40mm PVC SOLDÁVEL , INCLUSIVE CONEXÕES							1,00	1,00
1.2.6	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 1/2"							1,00	1,00
1.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"								2,00
	PAVIMENTO TÉRREO						2,00	2,00	
1.2.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								10,00
	PAVIMENTO TÉRREO						6,00	6,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR						4,00	4,00	
1.2.9	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								4,00
	PAVIMENTO TÉRREO						2,00	2,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR						2,00	2,00	
1.2.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								4,00
	PAVIMENTO TÉRREO						2,00	2,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR						2,00	2,00	
1.2.11	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								18,00
	PAVIMENTO TÉRREO-PIA DE COZINHA						8,00	8,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR-PIA DE COZINHA TIPO 01						8,00	8,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR-PIA DE COZINHA TIPO 01						2,00	2,00	
1.2.12	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016								1,00
	TORNEIRA DE BOIA						1,00	1,00	

Lauri Robson de S. Figueredo
 CREA 168.107.142-6
 43.995.91.1118

1.2.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								2,00
	PAVIMENTO TÉRREO-BANHEIROS						2,00	2,00	
1.2.14	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								2,00
	PAVIMENTO TÉRREO-BANHEIROS						2,00	2,00	
1.2.15	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								1,00
	HIDROMETRO						1,00	1,00	
1.3.0	COBERTURA								
1.3.1	FORNECIMENTO, CONFEÇÃO, E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PERFIL DE AÇO U 4" X2"								35,72
	Estrutura Metálica			1,87	19,10				35,72
1.3.2	COBERTURA COM TELHA DE POLICARBONATO LEITOSO								35,72
	Coberta em telha			1,87	19,10				35,72
1.3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24, DESENVOLVIMENTO 50CM								47,05
	COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA				19,10		2,00	38,20	
	CAIXA D'ÁGUA				8,85		1,00	8,85	
1.3.4	BEIRAL DE MADEIRA (2X30)CM PINTADO COM ESMALTE NA COR ESPECIFICADA								58,44
	FRONTAL E TRÁS				2,50		4,00	10,00	
	LATERAIS				24,22		2,00	48,44	
1.4.0	ESQUADRIAS								
1.4.1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL								136,72
	PAVIMENTO TÉRREO								64,46
	BOX 02 AO 05								13,27
				2,10		1,58	4,00	13,27	
	BOX 07 AO 10								13,27
				2,10		1,58	4,00	13,27	
	BOX 12 AO 15								13,27
				2,10		1,58	4,00	13,27	
	BOX 17 AO 20								13,27
				2,10		1,58	4,00	13,27	
	BOX 01, 06, 11 E 16								11,38
				1,80		1,58	4,00	11,38	
	PAVIMENTO SUPERIOR								72,25
	BOX 21, 26, 30 E 34								25,80
				2,30		1,58	4,00	14,54	

				1,78		1,58	4,00	11,27	
	BOX 22 AO 25								13,27
				2,10		1,58	4,00	13,27	
	BOX 27 AO 29								9,95
				2,10		1,58	3,00	9,95	
	BOX 31 AO 33								9,95
				2,10		1,58	3,00	9,95	
	BOX 35 AO 38								13,27
				2,10		1,58	4,00	13,27	
1.4.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								7,56
	PAVIMENTO TÉRREO - BANHEIROS TIPO 01			0,60		1,80	4,00	4,32	
	PAVIMENTO TÉRREO - BANHEIROS TIPO 02			0,90		1,80	2,00	3,24	
1.4.3	COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E								4,70
	PAVIMENTO TÉRREO-BANHEIROS			2,00		0,50	2,00	2,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR-BANHEIROS			1,35		0,50	4,00	2,70	
1.5.0	REVESTIMENTO								
1.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014								363,43
	PAVIMENTO TÉRREO								
	BWC								
	PAREDES INTERNAS		13,28			2,90	2,00	77,02	
	PAREDES EXTERNAS		2,00			1,60	2,00	6,40	
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS			2,00		0,50	- 2,00	- 2,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR								
	BOX 21								
			9,75			1,60	1,00	15,60	
			7,18			1,60	1,00	11,49	
			1,95			1,00	2,00	3,90	
			2,30			1,00	2,00	4,60	
			2,11			1,60	1,00	3,38	
	BOX 35 AO 38								
			7,90			1,60	4,00	50,56	
			2,20			1,00	4,00	8,80	
			2,20			1,00	4,00	8,80	
	BOX 30								
			9,75			1,60	1,00	15,60	
			7,18			1,60	1,00	11,49	
			1,95			1,00	2,00	3,90	
			2,30			1,00	2,00	4,60	
			2,11			1,60	1,00	3,38	

	BOX 34								
			7,18			1,60	1,00		11,49
			5,15			1,60	1,00		8,24
			2,12			1,00	1,00		2,12
			2,30			1,00	1,00		2,30
	CIRCULAÇÃO								
			5,15			1,60	4,00		32,96
	BWC								
	PAREDES INTERNAS		13,06			2,90	2,00		75,75
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS			1,35		0,50	- 4,00	-	2,70
	PAREDES DE DIVISAS								
			0,15			1,60	24,00		5,76
1.6.0	PISO								
1.6.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020								8,00
	CAIXA D'ÁGUA-BASE E PISO			2,00	2,00		2,00		8,00
1.6.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM								160,87
	PAVIMENTO TÉRREO								93,47
	BOX 07 AO BOX 10		7,80				4,00		31,20
	BOX 12 AO BOX 15		7,80				4,00		31,20
	CIRCULAÇÃO		19,26				2,00		38,52
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS			0,85			- 1,00	-	0,85
	DESCONTO DAS ESQUADRIAS			0,60			- 11,00	-	6,60
	PAVIMENTO SUPERIOR								67,40
	BOX 27 AO 29		7,80				3,00		23,40
	BOX 31 AO 33		7,80				3,00		23,40
	CIRCULAÇÃO		5,15				4,00		20,60
1.6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018								23,12
	CAIXA D'ÁGUA PAREDES			8,00		2,39	1,00		19,12
	CAIXA D'ÁGUA PISO			2,00	2,00		1,00		4,00
08.06	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020								30,12
	Pavimento Terro			0,25	27,21				6,80
	Escada			0,25	21,25				5,31
	Pavimento Superior			0,25	72,00				18,00
1.7.0	PINTURA								
1.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								813,49
	PAVIMENTO TÉRREO								159,59
	BOX 01 e 06								37,54
			7,18			1,30	2,00		18,67
			5,15			1,30	2,00		13,39

			2,11			1,30	2,00	5,49	
	BOX 02 ao 05								41,08
			7,90			1,30	4,00	41,08	
	BOX 11 e 16								37,54
			7,18			1,30	2,00	18,67	
			5,15			1,30	2,00	13,39	
			2,11			1,30	2,00	5,49	
	BOX 17 ao 20								41,08
			7,90			1,30	4,00	41,08	
	PAREDES DE DIVISAS								2,34
			0,15			1,30	12,00	2,34	
	PAVIMENTO SUPERIOR								57,11
	BOX 22 AO 25								41,08
			7,90			1,30	4,00	41,08	
	BOX 26								16,03
			7,18			1,30	1,00	9,33	
			5,15			1,30	1,00	6,70	
	PAVIMENTO TÉRREO								87,36
	BOX 07 AO 10								41,08
			7,90			1,30	4,00	41,08	
	BOX 12 AO 15								41,08
			7,90			1,30	4,00	41,08	
	BWC								5,20
	PAREDES EXTERNAS		2,00			1,30	2,00	5,20	
	PAVIMENTO SUPERIOR								303,23
	BOX 21								22,01
			9,75			1,30	1,00	12,68	
			7,18			1,30	1,00	9,33	
	BOX 27 AO 29								30,81
			7,90			1,30	3,00	30,81	
	BOX 31 AO 33								30,81
			7,90			1,30	3,00	30,81	
	BOX 35 AO 38								41,08
			7,90			1,30	4,00	41,08	
	BOX 30								24,75
			9,75			1,30	1,00	12,68	
			7,18			1,30	1,00	9,33	
			2,11			1,30	1,00	2,74	
	BOX 34								16,03
			7,18			1,30	1,00	9,33	
			5,15			1,30	1,00	6,70	
	CIRCULAÇÃO								26,78
			5,15			1,30	4,00	26,78	
	PAREDES DE DIVISAS								4,68
			0,15			1,30	24,00	4,68	
	CIRCULAÇÃO PARTE SUPERIOR								106,28
			42,51			2,50	1,00	106,28	
	PAVIMENTO TÉRREO CIRCULAÇÃO INTERNA								30,56
	PAREDES ACIMA DAS BANCADAS				19,10	0,80	2,00	30,56	
	PAVIMENTO TÉRREO CIRCULAÇÃO EXTERNA								30,56
	PAREDES ACIMA DAS BANCADAS				19,10	0,80	2,00	30,56	
	PAVIMENTO TÉRREO CIRCULAÇÃO SUPERIOR								21,39

Lauri Robson de S. Figueredo
 CREA 161.107.142-6
 (83) 99828-1818

	PAREDES ACIMA DAS BANCADAS				19,10	0,56	2,00	21,39	
	ESTRUTURA FACHADA NORTE								55,61
			11,48				4,00	45,92	
			6,57				1,00	6,57	
			1,56				2,00	3,12	
	ESTRUTURA FACHADA SUL								55,61
			11,48				4,00	45,92	
			6,57				1,00	6,57	
			1,56				2,00	3,12	
	ESTRUTURA FACHADA OESTE								9,00
			0,84				2,00	1,68	
			0,90				2,00	1,80	
			5,52				1,00	5,52	
	ESTRUTURA FACHADA LESTE								3,48
			0,84				2,00	1,68	
			0,90				2,00	1,80	
1.7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								339,36
	PAVIMENTO TÉRREO								
	BOX 01, 06, 11 E 16								
				1,95		1,58	8,00	24,65	
	CIRCULAÇÃO			2,00		2,58	4,00	20,64	
	PAVIMENTO SUPERIOR								
	BOX 35 AO 38								
	CIRCULAÇÃO			2,00		2,58	4,00	20,64	
	idem item 0729		136,72				2,00	273,43	
1.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								587,47
	Pavimento Terro								
	Box; 02;03;04;05;07;08;09;10;12;13;14;15; 17;18;19;20								
	Box pequenos			7,00			16,00	112,00	
	Box ; 01;06;11 e 18								
	Box Grande			16,70			4,00	66,80	
	Circulação interna			38,09			1,00	38,09	
	Circulação externa			28,27			2,00	56,54	
	BWCs			10,30			2,00	20,60	
	Pavimento Superior								
	Box; 22;23;24;25;27;28;29;31;32;33;35;36; 37;38			7,00			14,00	98,00	
	Box; 21;26;30 e 34			16,70			4,00	66,80	
	Circulação interna			37,50			1,00	37,50	
	Circulação interna trans			10,30			2,00	20,60	
	Circulação externa			28,27			2,00	56,54	
	BWCs			7,00			2,00	14,00	
1.8.0	DIVERSOS								

1.8.1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2								11,92
	PAVIMENTO TÉRREO - BWC's			1,14		2,00	4,00		9,12
	PAVIMENTO TÉRREO - BWC's			0,70		2,00	2,00		2,80
1.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018								23,12
	CAIXA D'ÁGUA-PAREDES			8,00		2,39	1,00		19,12
	CAIXA D'ÁGUA-PISO			2,00	2,00		1,00		4,00
1.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018								29,00
	CALHAS			0,60	48,34		1,00		29,00
1.8.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018								275,74
	PLANTIO DE GRAMAS		275,74				1,00		275,74
1.8.5	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018								15,00
	PLANTIO DE ARBUSTOS						15,00		15,00
1.8.6	BANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM FORN E INST								4,00
	BANCOS DE MADEIRA						4,00		4,00
1.8.6	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO		4,00						4,00
1.8.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								10,00
	PAVIMENTO TÉRREO						5,00		5,00
	PAVIMENTO SUPERIOR						5,00		5,00
1.8.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC								6,00
	PAVIMENTO TÉRREO						3,00		3,00
	PAVIMENTO SUPERIOR						3,00		3,00
1.8.10	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								6,00
	PAVIMENTO TÉRREO						3,00		3,00
	PAVIMENTO SUPERIOR						3,00		3,00

1.8.11	PLACA EM AÇO ESCOVADO ALUISIVA AO AMBIENTE C/(40X50CM), FIXA COM PARAFUSOS								1,00
	PLACA DE AÇO						1,00	1,00	
1.8.12	PLACA TUBO LUMINOSA ACM ESTRUTURA TUBO RETANGULAR TIPO METALON FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								12,00
	FACHADA EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL			3,00	2,00		1,00	6,00	
	FACHADA EM FRENTE A RUA JOÃO AGRIPINO			3,00	2,00		1,00	6,00	
1.8.13	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS BANHEIROS ,DIMENENSÕES 25X12CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								44,00
	PAVIMENTO TÉRREO						22,00	22,00	
	PAVIMENTO SUPERIOR						22,00	22,00	
1.8.14	LIMPEZA FINAL DA OBRA								1.212,65
	PAVIMENTO TÉRREO		833,01				1,00	833,01	
	PAVIMENTO SUPERIOR		379,64				1,00	379,64	
2.00	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA								
2.1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
2.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								3,00
	DISJUNTOR 10 A 30A						3,00	3,00	
2.1.2	ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								1,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						1,00	1,00	
2.1.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014								20,00
	PONTO DE AGUA DE 25MM						20,00	20,00	
2.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014								1,00
	REGISTRO DE GAVETA						1,00	1,00	
2.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								1,00
	ENTRADA DE ÁGUA			1,00			1,00	1,00	

2.1.6	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								1,00
	HIDROMETRO						1,00	1,00	
2.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								95,00
	TUBO DE PVC 20MM			95,00		1,00		95,00	
2.1.8	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) (UN)								20,00
	TORNEIRA DE JARDIM					20,00		20,00	
2.2.0	REVESTIMENTO								
2.2.1	REVESTIMENTO DAS PAREDES EM PASTILHA VITRIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA								8,05
	PAREDE DA FONTE			6,97		0,60	1,00	4,18	
	PISO DA FONTE		3,87				1,00	3,87	
2.2.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018								612,39
	PLANTIO DE GRAMA		612,39				1,00	612,39	
2.2.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018								27,00
	PLANTIO DE ARBUSTOS					27,00		27,00	
2.2.4	PLACA EM AÇO ESCOVADO ALUISIVA AO AMBIENTE C/(40X50CM), FIXA COM PARAFUSOS								1,00
	PLACA DE AÇO						1,00	1,00	
2.2.5	FONTE LUMINOSA COLORIDA COM 01 (UM)GÊISER CENTRAL, 07 (SETE) HOLOFOTES COM TROCA DE CORES, 04 (QUATRO) BICO ARTICULADO, CONJUNTO MOTOR - BOMBA , FILTRO SUBMERSO ACOPLADA, QUADRO DE COMANDO E CABOS D= 10MM, COM 11,00 M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	um					1,00	1,00	1,00
3.00	CONSTRUÇÃO DE DOIS QUIOSQUES								
3.1	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016								2,00
							2,00	2,00	
3.2	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								2,00

	QUIOSQUE						2,00	2,00	
--	----------	--	--	--	--	--	------	------	--

Laura Robinson da S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
(88) 99625-1818

Quadro de Composição do Investimento - QCI- OGU
Setor Público

Empreendimento

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANATO E PRAÇA

Agente executor

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA PB

Programa

TURISMO NO BRASIL

Modalidade

IMPLANTAÇÃO DE INFRA- ESTRUTURA

Item	Descrição	Investimento total	Contrapartida	Outra Fonte	Total
1.1	CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO	236390,22			236390,22
2.0	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	39131,46			39131,46
3.0	CONSTRUÇÃO DE DOIS QUIOSQUES	264,22			264,22
Total		275785,90	0,00	0,00	275785,90

Catolé do Rocha 28/06/2021


Assinatura do representante da equipe técnica

Lauri Robson da S. Figueredo
CREA 160.107.142-6
(83) 99625-1818

Assinatura do agente executor

Composições da Obra

**CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO
INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

1.1.1

1.1.2. COMP. 1.04 - PROJETO EXTERNO COM LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W INCLUSIVE REATOR E FIXAÇÃO (und)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,00000000	9,56	19,12
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,00000000	13,61	27,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,34

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-03	Projeto retangular fechado para lâmpada vapor de sodio	PRÓPRIA	und	1,00000000	214,53	214,53
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	195,07	195,07
					TOTAL MATERIAL:	409,60
					VALOR COM BDI:	566,41

1.1.3. 100904 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	55,58	55,58
					TOTAL MATERIAL:	55,58

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	13,59	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	17,75	6,47
					TOTAL SERVICIO:	8,53
					VALOR COM BDI:	79,63

1.1.4- 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	42,65	42,65
					TOTAL MATERIAL:	42,65

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,59	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,75	4,49
					TOTAL SERVICIO:	7,99
					VALOR COM BDI:	62,82

INSTALAÇÕES HIDRISSANITÁRIAS

1.2.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	308,33	308,33
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	10,39	20,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	77,91	6,86
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
					TOTAL MATERIAL:	337,73

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,11	13,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	13,94	6,11
					TOTAL SERVICIO:	19,44
					VALOR COM BDI:	443,71

Lauri Robson da S. Aguiar
CREA 160.107/142-6
(83) 99625-1111

1.2.2 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,38	29,38
					TOTAL MATERIAL:	29,38
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,11	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	13,94	0,67
					TOTAL SERVICOS:	3,30
					VALOR COM BDI:	40,59

1.2.3 COMP-1.52 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 3/8" (9,52MM), INCLUSO PINTURA ANTI-CORROSIVA (m)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,10	10,10
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	13,61	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M³	0,01000000	75,00	0,75
INS-371045	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 3/8" (9,52MM)	PRÓPRIA	m	1,00000000	250,00	250,00
					TOTAL MATERIAL:	250,75
					VALOR COM BDI:	332,51

1.2.4- 93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	257,44	257,44
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	160,39	160,39
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	58,10	58,10
					TOTAL SERVICOS:	482,82
					VALOR COM BDI:	599,81

1.2.5- C140006-1 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 40mm PVC SOLDÁVEL , INCLUSIVE CONEXÕES (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03900000	49,68	1,94
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	1,01	3,03
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,54	10,62
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,20000000	0,43	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09000000	18,19	1,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	43,14	2,59
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	5,11	20,44
					TOTAL MATERIAL:	40,35
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,11	11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,94	9,06
					TOTAL SERVICOS:	20,18
					VALOR COM BDI:	75,20

1.2.6. 89986 - REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 1/2" (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Luiz Robson de S. Figueredo
 CREA 166.107.142-6
 (83) 99635-1818

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,56	0,10
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,18	64,18
TOTAL MATERIAL:						64,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,08	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,11	5,13
TOTAL SERVICIO:						8,14
VALOR COM BDI:						89,94

1.2.7. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1" (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04258564	7,56	0,32
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,18	64,18
TOTAL MATERIAL:						64,50
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75267371	13,08	9,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98216108	17,11	16,80
TOTAL SERVICIO:						26,64
VALOR COM BDI:						113,24

1.2.8. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,11	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,94	1,39
TOTAL SERVICIO:						6,80
VALOR COM BDI:						33,28

1.2.9- 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	15,28	15,28
TOTAL MATERIAL:						15,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,11	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,94	1,39
TOTAL SERVICIO:						6,80
VALOR COM BDI:						27,42

1.2.10- 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL MATERIAL:						19,50
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,11	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,94	1,39
TOTAL SERVICIO:						6,80
VALOR COM BDI:						32,66

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 160.107.142-6
 (83) 99625-1818

1.2.11- 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	516,34	516,34
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	223,21	223,21
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,92	48,92
TOTAL SERVICOS:						795,36
VALOR COM BDI:						988,08

1.2.12- 94795 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00470000	7,56	0,04
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL MATERIAL:						18,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13470000	13,08	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13470000	17,11	2,30
TOTAL SERVICOS:						4,06
VALOR COM BDI:						28,04

1.2.13- 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	120,09	120,09
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	7,70	46,20
TOTAL MATERIAL:						166,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,11	16,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,94	4,17
TOTAL SERVICOS:						20,40
VALOR COM BDI:						231,90

1.2.14- 100873 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	155,97	155,97
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	7,70	46,20
TOTAL MATERIAL:						202,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,11	16,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,94	4,17
TOTAL SERVICOS:						20,40
VALOR COM BDI:						276,47

Lauri Robson da S. Figueiredo
 CREA 160.107.142-6
 (83) 99625-8118

1.2.15- 95676 - CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	77,23	77,23
					TOTAL MATERIAL:	77,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	13,08	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	17,11	3,71
					TOTAL SERVICIO:	6,55
					VALOR COM BDI:	104,07

1.3.0 COBERTURA

1.3.2- COMP-1.23 - COBERTURA COM TELHA DE POLICARBONATO LEITOSO (m²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,61	13,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,00000000	18,91	18,91
INS-02	Telha policarbonato leitoso	PRÓPRIA	m2	1,00000000	175,65	175,65
					TOTAL MATERIAL:	194,56
					VALOR COM BDI:	258,61

1.3.3- 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	51,57	54,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,59	0,24
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	62,00	0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	28,87	2,34
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	143,56	12,92
					TOTAL MATERIAL:	69,80

1.3.4- COMP-1.22 - BEIRAL DE MADEIRA (2X30)CM PINTADO COM ESMALTE NA COR ESPECIFICADA (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,20000000	13,61	16,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	18,91	1,89
INS-08	Regua de madeira (2x30) cm pintada	PRÓPRIA	m	1,00000000	17,66	17,66
					TOTAL MATERIAL:	19,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	14,50	0,00
					TOTAL SERVICIO:	0,00
					VALOR COM BDI:	44,57

1.4.0 ESQUADRIAS

1.4.1- COMP- CCA -01 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (m²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,61	13,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 168.107.142-6
 (83) 9985-1419

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01300000	75,00	0,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,96000000	0,55	0,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,58000000	0,56	2,56
TOTAL MATERIAL:						4,07
SERVICOS TERCEIROS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	367,64	367,64
TOTAL SERVICOS TERCEIROS:						367,64
VALOR COM BDI:						491,26

1.4.2- 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 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	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	15,21	104,19
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	1.602,82	877,22
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	28,87	25,49
TOTAL MATERIAL:						1.009,84
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,59	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,94	2,66
TOTAL SERVICOS:						9,39
VALOR COM BDI:						1.266,15

1.4.3- 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	600,00	499,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,08	0,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,07	11,89
TOTAL MATERIAL:						512,61
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,59	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,94	3,61
TOTAL SERVICOS:						12,74
VALOR COM BDI:						652,61

1.5.0 REVESTIMENTO

1.5.1- 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,63	3,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,69	0,81
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,90	31,21
TOTAL MATERIAL:						35,89
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	21,26	14,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,94	5,02
TOTAL SERVICOS:						19,05

Lauri Robson de S. Figueredo
 CREA 160.107.142-6
 (83) 99625-1818

1.6.0 PISO

1.6.1 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
SERVIÇO		FONTES	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	0,03100000	474,97	14,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	17,59	5,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	13,94	2,08
TOTAL SERVIÇO:						22,04
VALOR COM BDI:						29,00

1.6.2- 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,63	0,38
001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	62,07	11,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,69	0,31
TOTAL MATERIAL:						12,36
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	21,26	1,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,94	0,43
TOTAL SERVIÇO:						2,24
VALOR COM BDI:						18,09

1.6.3- 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,50	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	571,76	14,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	17,59	7,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,94	1,18
TOTAL SERVIÇO:						22,84
VALOR COM BDI:						30,31

1.6.4- C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M²)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	SINAPI	KG	0,12000000	27,22	3,27
00038182	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,10000000	161,72	177,89
TOTAL MATERIAL:						181,16
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,26	10,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	13,94	8,50
TOTAL SERVIÇO:						19,13
VALOR COM BDI:						248,82

Lauri Robson de S. Figueiredo
 CREA 160.07.142-6
 (83) 996237818

1.7.0 PINTURA

1.7.1- 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,47	6,43
TOTAL MATERIAL:						6,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,60	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,94	0,96
TOTAL SERVICIO:						4,44
VALOR COM BDI:						13,48

1.7.2- 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) 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
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	23,73	2,61
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	12,70	0,14
TOTAL MATERIAL:						2,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	18,60	12,61
TOTAL SERVICIO:						12,61
VALOR COM BDI:						19,04

1.7.3- 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,47	6,43
TOTAL MATERIAL:						6,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,60	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,94	1,24
TOTAL SERVICIO:						5,78
VALOR COM BDI:						15,14

1.8.0 DIVERSOS

1 - 74229/001 - DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2 (m2))

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	1,76	1,23
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	381,07	381,07
TOTAL MATERIAL:						382,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	419,95	1,39
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	20,11	96,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	13,94	32,06
TOTAL SERVICIO:						129,98
VALOR COM BDI:						636,41

1.8.2- 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,48	1,68
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	38,89	43,75

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 160.07.142-6
 (83) 99625-818

0000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	16,10	9,90
TOTAL MATERIAL:						55,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,89	3,24
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	17,59	16,68
TOTAL SERVICIO:						19,92
VALOR COM BDI:						93,47

1.8.3- 98554 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	19,39	23,27
TOTAL MATERIAL:						23,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	16,89	1,98
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	17,59	10,17
TOTAL SERVICIO:						12,15
VALOR COM BDI:						43,96

1.8.4- 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL MATERIAL:						8,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,98	0,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	13,94	2,18
TOTAL SERVICIO:						2,84
VALOR COM BDI:						13,73

1.8.5- 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,17	80,17
TOTAL MATERIAL:						80,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,98	0,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,94	1,42
TOTAL SERVICIO:						1,85
VALOR COM BDI:						101,88

1.8.6- COMP-1.11 - BANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM FORN E INST (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04	BANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	508,97	508,97
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	4,00000000	7,70	30,80
TOTAL MATERIAL:						539,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	17,11	14,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	13,94	2,68
TOTAL SERVICIO:						16,71
VALOR COM BDI:						691,32

Lauri Robson de S. Figueiredo
 CREA 160.107.142-6
 89.00020.918

1.8.7- COMP 1.50 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (m²)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	10,12	1,82
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,54000000	32,60	50,20
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	24,39	25,61
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	477,77	477,77
TOTAL MATERIAL:					555,40	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	14,50	26,10
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	14,91	26,84
TOTAL SERVICIO:					52,94	
VALOR COM BDI:					755,74	

1.8.8- 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35
TOTAL MATERIAL:					21,35	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,59	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	17,75	3,19
TOTAL SERVICIO:					4,21	
VALOR COM BDI:					31,73	

1.8.9- 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

VALOR COM BDI:	248,46
-----------------------	---------------

1.8.10- 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58
0010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:					175,58	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,08	5,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,11	7,83
TOTAL SERVICIO:					13,81	
VALOR COM BDI:					235,27	

1.8.14. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,94	0,35
TOTAL SERVICIO:					0,35	
VALOR COM BDI:					0,42	

2.00 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA**2.1.1- 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50

Lauri Robson da S. Figueiredo
 CREA 160.107.142-6
 (83) 99625-1818

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	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL:						8,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	13,59	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,75	1,18
TOTAL SERVICIO:						2,08
VALOR COM BDI:						12,81

2.1.2- 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	49,80	49,80
TOTAL MATERIAL:						49,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	454,21	2,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	13,59	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	17,75	5,78
TOTAL SERVICIO:						12,21
VALOR COM BDI:						77,01

2.1.3- 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	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	2,14000000	8,81	18,85
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_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	12,95	12,95
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,05	7,14
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,59	18,38
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,51	7,57
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	15,49	33,15
TOTAL SERVICIO:						98,04
VALOR COM BDI:						121,77

2.1.4- 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,56	0,10
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,18	64,18
TOTAL MATERIAL:						64,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,08	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,11	5,13
TOTAL SERVICIO:						8,14
VALOR COM BDI:						89,94

Lauri Robson de S. Figueredo
 CREA 160.107.142-6
 (83) 9962.91818

2.1.5- 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,66	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,06	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	13,08	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,11	1,66
TOTAL SERVICOS:						2,93
VALOR COM BDI:						7,70

2.1.6- 95676 - CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	77,23	77,23
TOTAL MATERIAL:						77,23
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	13,08	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	17,11	3,71
TOTAL SERVICOS:						6,55
VALOR COM BDI:						104,07

2.1.7- 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10600000	1,66	0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,06	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,43
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	13,08	4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	17,11	5,46
TOTAL SERVICOS:						9,63
VALOR COM BDI:						16,19

2.1.8- 00011762 - TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) (UN)

VALOR COM BDI:	82,65
-----------------------	--------------

2.2.0 REVESTIMENTO

2.2.1- COMP-1.47 - REVESTIMENTO DAS PAREDES EM PASTILHA VITRIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA (m²)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004751	PASTILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,30	17,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,12	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						23,37
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	SINAPI	KG	4,00000000	1,28	5,12
INS-969838	pastilha vitrificada	PRÓPRIA	m²	1,10000000	165,38	181,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,25000000	77,91	19,48
TOTAL MATERIAL:						206,52
VALOR COM BDI:						285,59

Lauri Robson da S. Figueredo
 CREA 106/107-142-6
 (83) 99725-1818

2.2.2- 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL MATERIAL:						8,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,98	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	13,94	2,18
TOTAL SERVICOS:						2,84
VALOR COM BDI:						13,73

2.2.3- 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,17	80,17
TOTAL MATERIAL:						80,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,98	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,94	1,42
TOTAL SERVICOS:						1,85
VALOR COM BDI:						101,88

3.00

CONSTRUÇÃO DE DOIS QUIOSQUES

2205+1- 94795 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00470000	7,56	0,04
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL MATERIAL:						18,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13470000	13,08	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13470000	17,11	2,30
TOTAL SERVICOS:						4,06
VALOR COM BDI:						28,04

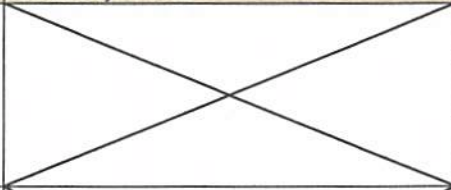
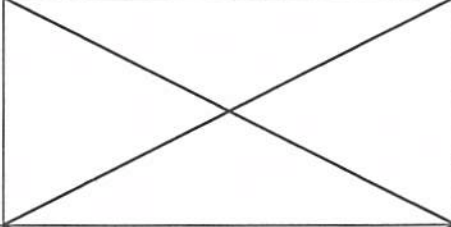
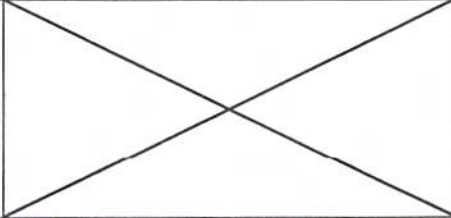
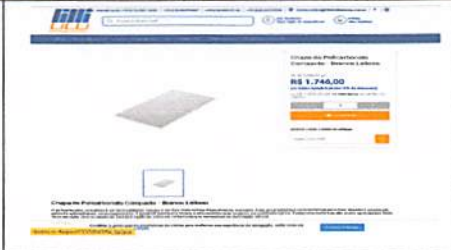
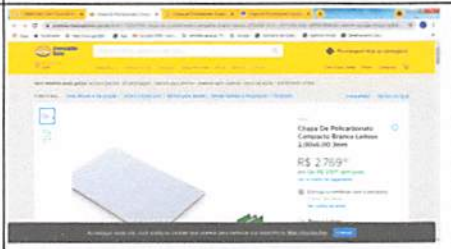

2209.1 95676 - CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	77,23	77,23
TOTAL MATERIAL:						77,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	13,08	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	17,11	3,71
TOTAL SERVICOS:						6,55
VALOR COM BDI:						104,07

Lauri Robson da S. Aguiar
 CREA 160.103-1/42-6
 (83) 99625-1318



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

Obra:	CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANA	Contrato:	BDI:	24,23%
Município:	Catolé do Rocha - PB	309425-60/2009	DATA DA PESQUISA:	Junho de 2021
Endereço:	Rua: Coronel Francisco Maia			

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	MÉDIA DE PREÇO
1.0	FORNECIMENTO, CONFEÇÃO, E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PERFIL DE AÇO U 4" X2"	m ²	R\$ 210,00
1.1		L	R\$ 200,00
	EMPRESA: O - MAIA JUNHO-ME CNPJ: 15.689.756/0001-67 CONTATO: (83) 3441-1621		
1.2			R\$ 210,00
	EMPRESA: FRANCISCO LIMA DE OLIVEIRA FILHO ME CNPJ: 12.049.719/0001-04 CONTATO: (83) 99656-4386		
1.3			R\$ 220,00
	EMPRESA: VITRIUM INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS LTDA CNPJ: 03.317.169/0001-68 CONTATO: (83) 999240562		
2.0	TELHA DE POLICARBONATO LEITOSO	m ²	R\$ 175,65
2.1			R\$ 145,50
	EMPRESA: LILLI Distribuidora CNPJ: CONTATO: +55 (17)3531-4050		
2.2			R\$ 230,75
	EMPRESA: MERCADO LIVRE CNPJ: CONTATO:		
2.3		DWGA-	R\$ 150,70
	EMPRESA: Soluções Plástico CNPJ: CONTATO:		

Lauri Robson de S. Figueredo
CREA 160707.142-6
(83) 99625-1818



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

Obra:	CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANA Contrato:	BDI:	24,23%
Município:	Catolé do Rocha - PB 309425-60/2009	DATA DA PESQUISA:	Junho de 2021
Endereço:	Rua: Coronel Francisco Maia		

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	MÉDIA DE PREÇO
3.0	PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO	UND	R\$ 214,53
3.1		EMPRESA: FJBM - COMERCIO, CONS E INCORP LTDA CNPJ: 15.614.368/0001-17 CONTATO: (83) 9982-2278	R\$ 213,58
3.2		EMPRESA: PONTO DO ELETRICISTA LTDA CNPJ: 17.192.774/0005-98 CONTATO: (83) 3311-8111	R\$ 210,00
3.3		EMPRESA: ATAIDE ELETRICISTA LTDA CNPJ: 09.242.212/0001-50 CONTATO: (83) 9676-8791	R\$ 220,00
4.0	BANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM	m ²	R\$ 508,97
4.1		EMPRESA: Mega Play Grauds CNPJ: CONTATO: 11-97267-3766	R\$ 599,00
4.2		EMPRESA: Americanas CNPJ: CONTATO:	R\$ 439,90
4.3		EMPRESA: Mercado Livre CNPJ: CONTATO:	R\$ 488,00

Lauri Raíson da S. Figueiredo
CREA 60.107.142-6
(83) 99625-1818



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

Obra:	CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANA	Contrato:	BDI:	24,23%
Município:	Catolé do Rocha - PB	309425-60/2009	DATA DA PESQUISA:	Junho de 2021
Endereço:	Rua: Coronel Francisco Maia			

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	MÉDIA DE PREÇO
5.0	PLACA EM AÇO ESCOVADO ALUISIVA AO AMBIENTE C/(40X50CM), FIXA COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	R\$ 746,67
5.1			
5.2			
5.3			
6.0	PLACA TUBO LUMINOSA ACM ESTRUTURA TUBO RETANGULAR TIPO METALON FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	R\$ 543,33
6.1			
6.2			
6.3			

EMPRESA:	Três D ART & MIDIA		
CNPJ:	36.346.785/0001-04	R\$	730,00
CONTATO:	(83) 3441-1192		
EMPRESA:	O - MAIA JUNHO-ME	L	
CNPJ:	15.689.756/0001-67	R\$	750,00
CONTATO:	(83) 3441-1621		
EMPRESA:	SERRALHERIA DINIZ		
CNPJ:	04.074.284/0001-11	R\$	760,00
CONTATO:	(83) 996109891		


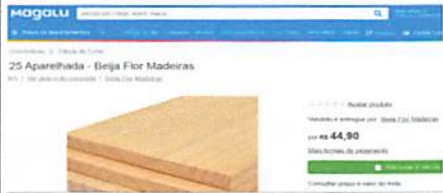

EMPRESA:	Três D ART & MIDIA		
CNPJ:	36.346.785/0001-04	R\$	520,00
CONTATO:	(83) 3441-1192		
EMPRESA:	O - MAIA JUNHO-ME	L	
CNPJ:	15.689.756/0001-67	R\$	540,00
CONTATO:	(83) 3441-1621		
EMPRESA:	SERRALHERIA DINIZ		
CNPJ:	04.074.284/0001-11	R\$	570,00
CONTATO:	(83) 996109891		

Lauri Robson da S. Figueredo
CREA 140.107.142-6
(83) 309425-1818



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA




Obra:	CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANA	Contrato:		BDI:	24,23%
Município:	Catolé do Rocha - PB		309425-60/2009	DATA DA PESQUISA:	Junho de 2021
Endereço:	Rua: Coronel Francisco Maia				

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	MÉDIA DE PREÇO
7.0	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS BANHEIROS ,DIMENENSÕES 25X12CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	R\$ 37,67
7.1			
		EMPRESA: Três D ART & MIDIA CNPJ: 36.346.785/0001-04 CONTATO: (83) 3441-1192	R\$ 38,00
7.2			
		EMPRESA: O - MAIA JUNHO-ME CNPJ: 15.689.756/0001-67 CONTATO: (83)	R\$ 35,00
7.3			
		EMPRESA: SERRALHERIA DINIZ CNPJ: 04.074.284/0001-11 CONTATO: (83) 996109891	R\$ 40,00
8.0	BEIRAL DE MADEIRA (2X30)CM PINTADO	m ²	R\$ 17,66
8.1			
		EMPRESA: madeiramadeira CNPJ: CONTATO: 11-97267-3766	R\$ 19,15
8.2			
		EMPRESA: Magalu CNPJ: CONTATO:	R\$ 14,97
8.3			
		EMPRESA: Fremade Madeira CNPJ: CONTATO:	R\$ 18,86

Lauri Robson da S. Figueredo
CPF: 160.107.142-6
31 99625-1818



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

Obra: CONST. DE CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANA		Contrato:	BDI: 24,23%
Município: Catolé do Rocha - PB		309425-60/2009	DATA DA PESQUISA: Junho de 2021
Endereço: Rua: Coronel Francisco Maia			
ÍTEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	MÉDIA DE PREÇO
9.0	FORTE LUMINOSA COLORIDA COM 01 (UM)GÊISER CENTRAL, 07 (SETE) HOLOFOTES COM TROCA DE CORES, 04 (QUATRO) BICO ARTICULADO, CONJUNTO MOTOR - BOMBA , FILTRO SUBMERSO ACOPLADA, QUADRO DE COMANDO E CABOS D= 10MM, COM 11,00 M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$ 16.340,00
9.1		EMPRESA: ADS BOMBAS COM E INT. CNPJ: 36.346.785/0001-04 CONTATO: (041) 9996273039	R\$ 15.220,00
9.2		EMPRESA: TECNOFONTES CNPJ: 23.287.642/0001-19 CONTATO: (31) 3316-2555	R\$ 16.300,00
9.3		EMPRESA: PITRO FONTES CNPJ: 33.621.360/0001-60 CONTATO: (11) 5080-0770	R\$ 17.500,00

Lauro Robson da S. Figueiredo
CPF 160.107.142-6
(83) 99625-1818



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210381311

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: LAURI ROBSON DA SILVA FIGUEIREDO EIRELI - EPP

Registro: 0000337918-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha
PRAÇA SÉRGIO MAIA

CPF/CNPJ: 09.067.562/0001-27
Nº: 66

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CATOLÉ DO ROCHA

UF: PB

CEP: 58884000

Contrato: 0309425-60

Celebrado em: 28/06/2021

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL FRANCISCO MAIA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CATOLÉ DO ROCHA

UF: PB

CEP: 58884000

Data de Início: 28/06/2021

Previsão de término: 30/06/2021

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

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA

3.354,46

m²

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA

3.354,46

m²

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE ARTESANATO E UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA PB

6. Declarações

- 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.

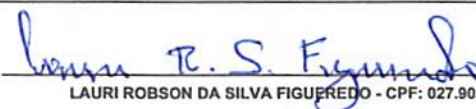
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

IBAPE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


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\$ 88,78

Registrada em: 30/06/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 3343631

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d562c
Impresso em: 28/07/2021 às 08:13:44 por: , ip: 191.253.87.7

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:

 **CREA-PB**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba

