



O presente documento contém os elementos necessários para a execução da obra de **Reforma e construção de infraestrutura no acesso ao Centro de Cultura religiosa - Igreja São José - no município de Santa Cruz do Capibaribe/PE**, localizado no município de Santa Cruz do Capibaribe/PE.

Este empreendimento está sendo promovido pela prefeitura municipal de Santa Cruz do Capibaribe, através da Secretaria de Desenvolvimento Urbano.

O projeto está orçado com inclusão de **22,00%** de **BDI** sobre os custos dos serviços da **SINAPI 11/2023** na modalidade Não-Desonerada.

A elaboração desse trabalho visa estabelecer as diversas fases da obra, desenvolvendo uma metodologia para execução de atividades e etapas da construção, a fim de assegurar um controle permanente e o melhor padrão de qualidade, seguindo os Projetos e Normas da ABNT.

Desse modo, contém neste documento a Proposta de Intervenção justificada pelo Memorial Descritivo, as Disposições Preliminares para execução dos Serviços, a Especificação Técnica, Planilha Orçamentária Não-Desonerada, Cronograma Físico-financeiro, Memória de Cálculo, BDI Não-Desonerado, Composições Não-Desoneradas, Documentação Fotográfica e o Projeto Completo, fundamentais para o alcance das metas estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Capibaribe/PE, na correta execução do Projeto.

É responsabilidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE a elaboração e conclusão do processo licitatório e a fiel execução da obra.

Nº OPERAÇÃO 1096894-33	GESTOR MTUR	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS		AÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS		OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE	
		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO		MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE		APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE	
DATA BASE dez-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE		DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO		BDI 1 22,00%	
						BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE									
1.			PRAÇA DO PARA						417.650,32
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS GERAIS						20.428,80
1.1.1.	COMP	G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS GERAIS	MES	5,00	3.348,98	BDI 1	4.085,76	20.428,80
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.023,52
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	309,79	BDI 1	377,94	3.023,52
1.3.			DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						8.077,66
1.3.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,15	53,53	BDI 1	65,31	532,28
1.3.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	57,48	9,38	BDI 1	11,44	657,57
1.3.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	574,80	2,91	BDI 1	3,55	2.040,54
1.3.4.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	11,00	114,11	BDI 1	139,21	1.531,31
1.3.5.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	11,00	190,87	BDI 1	232,86	2.561,46
1.3.6.	COMP	A	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T (REF. ORSE 3242 AGO/2023)	UN	5,00	123,69	BDI 1	150,90	754,50
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						115.421,14
1.4.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.090,75	70,68	BDI 1	86,23	94.055,37
1.4.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	263,75	57,35	BDI 1	69,97	18.454,59
1.4.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	79,13	21,44	BDI 1	26,16	2.070,04
1.4.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,53	640,05	BDI 1	780,86	413,86
1.4.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	2,67	131,17	BDI 1	160,03	427,28
1.5.			VEGETAÇÃO E PAISAGISMO						19.306,75
1.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	121,70	21,99	BDI 1	26,83	3.265,21
1.5.2.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	32,24	128,57	BDI 1	156,86	5.057,17
1.5.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	57,30	76,21	BDI 1	92,98	5.327,75
1.5.4.	COMP	B	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais (XORÁ REI) (REF. ORSE 2397 AGO/2023)	UN	210,00	12,55	BDI 1	15,31	3.215,10
1.5.5.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	448,57	BDI 1	547,26	2.189,04
1.5.6.	COMP	I	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE ARVORES PEQUENO PORTE (REF. SBC 02/2158 AGO/2023)	UND	1,00	206,95	BDI 1	252,48	49.938,20
1.6.			ESPELHO D'ÁGUA						1.374,09
1.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,04	80,22	BDI 1	97,87	1.374,09
1.6.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	17,39	30,98	BDI 1	37,80	657,34

Nº OPERAÇÃO 1096894-33	GESTOR MTUR	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS		AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS		OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE	
		LOCALIDADE / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE		LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO VILA DO PARÁ, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO	
DATA BASE dez-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE		DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO		BDI 1 22,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.3.	COMP	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM. (REF. SINAPI 74033 JAN/2020)	M2	17,02	65,95	BDI 1	80,46	1.369,43
1.6.4.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 5CM. AF. 07/2021	M2	17,02	48,31	BDI 1	58,94	1.003,16
1.6.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	5,00	492,26	BDI 1	600,56	3.002,80
1.6.6.	SINAPI	96544	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	28,70	17,28	BDI 1	21,08	605,00
1.6.7.	SINAPI	96546	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	292,60	14,34	BDI 1	17,49	5.117,57
1.6.8.	SINAPI	96548	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	20,80	11,42	BDI 1	13,93	289,74
1.6.9.	SINAPI	96543	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	35,30	18,49	BDI 1	22,56	796,37
1.6.10.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	20,08	168,20	BDI 1	205,20	4.120,42
1.6.11.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	4,33	154,00	BDI 1	187,88	813,52
1.6.12.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	36,22	120,15	BDI 1	146,58	5.309,13
1.6.13.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	M2	27,10	236,26	BDI 1	288,24	7.811,30
1.6.14.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	19,20	74,58	BDI 1	90,99	1.747,01
1.6.15.	SINAPI	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	M2	16,74	78,46	BDI 1	95,72	1.602,35
1.6.16.	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	M2	5,76	471,65	BDI 1	575,41	3.314,36
1.6.17.	SINAPI	87694	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	84,71	6,47	BDI 1	7,89	668,36
1.6.18.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2	84,71	47,54	BDI 1	58,00	4.913,18
1.6.19.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	85,87	BDI 1	104,76	209,52
1.6.20.	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	9,88	BDI 1	12,05	24,10
1.6.21.	COMP	D	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" (REF. ORSE 1344 AGO/2023)	UN	3,00	16,01	BDI 1	19,53	58,59
1.6.22.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	5,22	BDI 1	6,37	12,74
1.6.23.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	80,42	19,14	BDI 1	23,35	1.877,81
1.6.24.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	10,13	BDI 1	12,36	24,72

Nº OPERAÇÃO
1086894-33GESTOR
MTURPROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DOPROGRAMA
OPERACOES DIVERSASAÇÃO / MODALIDADE
OPERACOES DIVERSASOBJETO
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DEAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTROLOCALIDADE DO SINAPI
Recife / PEMUNICÍPIO / UF
SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PELOCALIDADE / ENDEREÇO
DISTRITO VILA DO PARÁ, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PEAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRODATA BASE
dez-23DESON.
NãoLOCALIDADE DO SINAPI
Recife / PEMUNICÍPIO / UF
SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PELOCALIDADE / ENDEREÇO
DISTRITO VILA DO PARÁ, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PEAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.25.	SINAPI	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	33,48	72,27	BDI 1	88,17	2.951,93
1.6.26.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	12,83	3,49	BDI 1	4,26	54,66
1.6.27.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 04/2023	M2	12,83	13,35	BDI 1	16,29	209,00
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.293,61
1.7.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	16,32	BDI 1	19,91	278,74
1.7.2.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	28,10	BDI 1	34,28	68,56
1.7.3.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	11,43	BDI 1	13,94	27,88
1.7.4.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	6,74	BDI 1	8,22	24,66
1.7.5.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	4,00	431,70	BDI 1	526,67	2.106,68
1.7.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	33,45	BDI 1	40,81	81,62
1.7.7.	SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	38,26	BDI 1	46,68	46,68
1.7.8.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00	41,94	BDI 1	51,17	51,17
1.7.9.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	155,30	2,69	BDI 1	3,28	509,38
1.7.10.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	432,10	3,86	BDI 1	4,71	2.035,19
1.7.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	46,30	BDI 1	56,49	56,49
1.7.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	13,90	BDI 1	16,96	33,92
1.7.13.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	13,32	BDI 1	16,25	16,25
1.7.14.	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	53,80	6,28	BDI 1	7,66	412,11
1.7.15.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,40	12,89	BDI 1	15,73	6,29
1.7.16.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	8,05	BDI 1	9,82	9,82
1.7.17.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,00	18,31	BDI 1	22,34	22,34
1.7.18.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,00	27,36	BDI 1	33,38	100,14
1.7.19.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	9,73	BDI 1	11,87	23,74
1.7.20.008	COMP	E	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2" (REF. ORSE 9975 AGO/2023)	UN	93,00	7,01	BDI 1	8,55	796,15

CPL
046
Dum

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
1066894-33	MTUR	OPERACOES DIVERSAS	OPERACOES DIVERSAS	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE				
PROponente / Tomador	Município / UF		Localidade / Endereço	Apelido do Empreendimento				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE		DISTRITO VILA DO PARÁ, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO				
Data Base	Deson.	Localidade do SINAPI	Descrição do Lote	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
dez-23	Não	Recife / PE	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO	22,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.21.	COMP	F	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo seal tubo (REF. ORSE 13344 AGO/2023).	M	95,80	22,78	BDI 1	27,79	2.662,28
1.7.22.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6,00	172,38	BDI 1	210,30	1.261,80
1.7.23.	SINAPI	96966	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	160,26	BDI 1	195,52	195,52
1.7.24.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00	7,65	BDI 1	9,33	9,33
1.7.25.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	357,05	BDI 1	435,60	435,60
1.7.26.	COMP	H	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 10821 AGO/2023)	UND	4,00	3.250,02	BDI 1	3.965,02	15.860,08
1.7.27.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	884,06	BDI 1	1.078,55	1.078,55
1.7.28.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	8,00	963,11	BDI 1	1.174,99	9.399,92
1.7.29.	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00	560,43	BDI 1	683,72	683,72
1.8.			DIVERSOS						38.970,96
1.8.1.	COTAÇÃO	1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO CAVALINHO, COM 9 TÁBUAS INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLO, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UND	16,00	1.079,90	BDI 1	1.317,48	21.079,68
1.8.2.	SINAPI	103307	MURETAS DA JARDINEIRA	UN	11,00	1.333,18	BDI 1	1.626,48	17.891,28
1.9.			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	47,30	80,22	BDI 1	97,87	4.629,25
1.9.1.	SINAPI	93358	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	94,60	30,98	BDI 1	37,80	3.575,88
1.9.2.	SINAPI	95241	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	83,52	74,58	BDI 1	90,99	7.599,48
1.9.3.	SINAPI	103326	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	M2	54,08	78,46	BDI 1	95,72	5.176,54
1.9.4.	SINAPI	103328	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	130,23	6,47	BDI 1	7,89	1.027,51
1.9.5.	SINAPI	87894	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2	130,23	47,54	BDI 1	58,00	7.553,34
1.9.6.	SINAPI	98562	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	130,23	72,27	BDI 1	88,17	11.482,38
1.9.7.	SINAPI	104613	CORETO						73.121,46
1.10.			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017	M2	21,75	19,30	BDI 1	23,55	512,21
1.10.1.	SINAPI	96617	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	10,81	492,26	BDI 1	600,56	6.492,05
1.10.2.	SINAPI	94965							

Nº OPERAÇÃO 1096994-33	GESTOR MTUR	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE					
		MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE		LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO VILA DO PARÁ, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE					
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO					APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO				
DATA BASE dez-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Redife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO	BDI 1 22,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.3.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	193,40	14,34	BDI 1	17,49	3.382,57
1.10.4.	SINAPI	92771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	64,90	12,20	BDI 1	14,88	965,71
1.10.5.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	387,30	12,61	BDI 1	15,38	5.956,67
1.10.6.	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	49,30	18,49	BDI 1	22,56	1.112,21
1.10.7.	SINAPI	92768	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	19,20	14,67	BDI 1	17,90	343,68
1.10.8.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	40,90	15,17	BDI 1	18,51	757,06
1.10.9.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	4,95	154,00	BDI 1	187,88	930,01
1.10.10.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	18,90	168,20	BDI 1	205,20	3.878,28
1.10.11.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	59,57	120,15	BDI 1	146,58	8.731,77
1.10.12.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	36,74	51,63	BDI 1	62,99	2.314,25
1.10.13.	SINAPI	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	16,49	80,22	BDI 1	97,87	1.613,88
1.10.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	5,68	25,51	BDI 1	31,12	176,76
1.10.15.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	13,51	9,38	BDI 1	11,44	154,55
1.10.16.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	135,13	2,91	BDI 1	3,55	479,71
1.10.17.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	32,13	74,58	BDI 1	90,99	2.923,51
1.10.18.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	150,29	6,47	BDI 1	7,89	1.185,79
1.10.19.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 1,5 CM. AF. 09/2023	M2	150,29	47,54	BDI 1	58,00	8.716,82
1.10.20.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	150,29	3,49	BDI 1	4,26	640,24
1.10.21.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	150,29	13,35	BDI 1	16,29	2.448,22
1.10.22.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	16,64	127,72	BDI 1	155,82	2.592,84
1.10.23.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	39,00	30,98	BDI 1	37,80	1.474,20
1.10.24.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	39,00	48,31	BDI 1	58,94	2.298,66



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096894-33	GESTOR MTUR	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO	MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO VILA DO PARÁ, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO	
DATA BASE dez-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO	BDI 1 22,00%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.25.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	45,70	169,65	BDI 1	206,97	9.458,53
1.10.26.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	0,38	640,05	BDI 1	780,86	296,73
1.10.27.	SINAPI	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	6,90	78,46	BDI 1	95,72	660,47
1.10.28.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2	43,80	47,54	BDI 1	58,00	2.540,40
1.10.29.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF. 08/2023	M3	0,90	76,21	BDI 1	92,98	83,68
1.11.			PERGOLADO						10.023,84
1.11.1.	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 11/2021	M2	28,80	285,29	BDI 1	348,05	10.023,84

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

Local

19 de março de 2024

Data

Nome: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 026.902-D/PE
ART/RTT: Nº PE20231025616

gov.br

Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 19/03/2024 14:37:35 -0300
Verifique em https://validar.it.gov.br



Nº OPERAÇÃO 106894-33	Nº SICONV 941265/2023	GESTOR MTUR	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	ACÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS	RECURSO OGU não-FAC
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO VILA DO PARÁ, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO. REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO	REPASSSE 335.755,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 417.650,32		

Início Previsto
abr-24

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 mai-24	Parcela 2 jun-24	Parcela 3 jul-24	Parcela 4 ago-24	Parcela 5 set-24
				(%)				
				Repassse (R\$)	49.935,50	73.570,73	69.634,92	91.019,21
				CP Fin. (R\$)	12.179,97	17.944,92	16.984,93	22.200,85
				Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00
				Invest. (R\$)	64.179,29	91.515,65	86.619,85	113.220,06
				(%)	30,34%	52,15%	72,89%	100,00%
				Repassse (R\$)	51.594,64	101.530,14	244.735,79	335.755,00
				CP Fin. (R\$)	12.584,65	24.764,62	59.894,47	81.895,32
				Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00
				Acum. Inv. (R\$)	64.179,29	126.294,76	304.430,26	417.650,32
				Acumulado (%)	15,37%	30,24%	72,89%	100,00%
1	Meta	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO	417.650,32	64.179,29	126.294,76	217.810,41	304.430,26	417.650,32
1	Sub-Meta 1.1	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO	417.650,32	64.179,29	126.294,76	217.810,41	304.430,26	417.650,32

Local: SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
Data: 19 de março de 2024Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: Fábio Queiroz Aragão
Cargo: PREFEITODocumento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 19/03/2024 10:23:04 -0300
Verifique em <https://validar.rfi.gov.br>

gov.br





Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICONº TC/CR
1086894-33PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

OBJETO

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,60%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,90%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,08%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,00%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

Local

Documento assinado digitalmente

gov.br

BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 06/10/2023 10:11:34-0300

Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

Responsável Técnico

Nome: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 026.902-D/PE

ART/RRT: Nº PE20231025616

quinta-feira, 5 de outubro de 2023

Data

FABIO QUEIROZ

ARAGAO:02552709419

Assinado de forma digital por

FABIO QUEIROZ

ARAGAO:02552709419

Responsável Tomador

Nome: FÁBIO QUEIROZ ARAGÃO

Cargo: PREFEITO

COMP	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.
COMP		A	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T (REF. ORSE 3242 AGO/2023)	UN		114,50	123,69
SINAPI		101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	1	41,94	42,57
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	18,14	20,28
COMP		B	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais (IXORA REI) (REF. ORSE 2397 AGO/2023)	UN		12,12	12,55
SINAPI-I		88640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	1	4,65	4,65
SINAPI-I		7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,03	128,57	128,57
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,14	20,28
COMP		C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM. (REF. SINAPI 74033 JAN/2020)	M2		64,95	65,95
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,63	25,46
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,14	20,28
SINAPI-I		44509	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	1,05	54,11	54,11
COMP		D	Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" (REF. ORSE 1344 AGO/2023)	UN		14,92	16,01
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	18,14	20,28
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	21,87	24,70
SINAPI-I		3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,621	6,82	6,82
SINAPI-I		3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,89	1,89
COMP		E	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2" (REF. ORSE 9975 AGO/2023)	UN		6,51	7,01
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,14	20,28
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,87	24,70
SINAPI-I		392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1	2,52	2,52
COMP		F	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo (REF. ORSE 13344 AGO/2023)	M		21,52	22,78
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,14	20,28
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,93	25,82
SINAPI-I		2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,05	10,73	10,73
COMP		G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS GERAIS	MES		2.903,80	3.348,98
SINAPI		93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	17.115,40	19.809,51
SINAPI		93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2	5.961,34	6.840,17
COMP		H	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 100621 AGO/2023)	UND		3.238,57	3.250,02
SINAPI		5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,18	270,04	273,20
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931	19,33	21,63
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025	22,93	25,82
SINAPI-I		863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	32,42	32,42
SINAPI-I		14163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	2.300,12	2.300,12
SINAPI-I		39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	127,68	127,68
COMP		I	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO ARVORES PEQUENO PORTE (REF. SBC 022158 AGO/2023)	UND		189,99	206,95
SINAPI		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,399	18,96	21,20
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37	18,14	20,28
SINAPI-I		7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,36	128,57	128,57

Data 04/03/2024

Responsável Técnico: BRUNO HENRIQUE DE O. LAGOS
CREA/CAU: 026.902 D/PE

Documento assinado digitalmente

gov.br

BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 04/03/2024 13:09:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



MEMÓRIA DE CÁLCULO - Contrato de Repasse MTUR 941265/2023 - Operação 1086894-33					
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
OBJETO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
LOTE		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
Mela	1	CONSTRUÇÃO			
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS GERAIS	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS GERAIS	MÊS	5,00	5 MESES
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	2'4
Nível 2	1.3.	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DOS CANTEIROS)	M3	8,15	[ARQUITETURA FOLHA P02/09] - CANTEIRO 1 (0,25*(17,74+4,72)*2*0,3)+ CANTEIRO 4 (0,25*0,3*(22,10*2+4,81+4,99))+ CANTEIRO 2 e 3 (2*pi()*0,78*0,25*0,3*2)
Serviço	1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	57,48	[ARQUITETURA FOLHA P02/09] - (CANTEIRO 1 (0,25*(17,74+4,72)*2*0,3) + (53,89*0,3)+ CANTEIRO 4 (0,25*0,3*(22,10*2+4,81+4,99)) + (70,47*0,3)+ CANTEIRO 2 e 3 (2*pi()*0,78*0,25*0,3*2)+(0,87*0,3*2)*1,25
Serviço	1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	574,80	(SERVIÇO 1.3.2.)*10
Serviço	1.3.4.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	11,00	11,00
Serviço	1.3.5.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	11,00	11,00
Serviço	1.3.6.	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T (REF. ORSE 3242 AGO/2023)	UN	5,00	5,00
Nível 2	1.4.	PAVIMENTAÇÃO	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1090,75	[FOLHA P03/09 - QUADRO DE ÁREAS] 1090,75 M²
Serviço	1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	263,75	120,8*2+12,4+9,75
Serviço	1.4.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PINTURA DE MEIO-FIO)	M2	79,13	(SERVIÇO 1.4.2.)*0,3
Serviço	1.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,53	[ARQUITETURA FOLHA P03/09 - RAMPAS DE ACESSO - QUADRO DE DETALHES] (1,4*1,8+0,45*1,8)*(ESPESSURA) 0,08*2
Serviço	1.4.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	2,67	[ARQUITETURA FOLHA P03/09 - QUADRO DE ÁREAS] 2,67 M²
Nível 2	1.5.	VEGETAÇÃO E PAISAGISMO	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.5.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	121,70	[ARQUITETURA FOLHA P04/09 - QUADRO DE ÁREAS] 121,7
Serviço	1.5.2.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	32,24	JARDINEIRA 1 e 2 (0,2*32,45*2)+ JARDINEIRA 3 e 4 (0,2*28,40*2) + JARDINEIRA 5 (0,2*5,64)
Serviço	1.5.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	57,30	JARDINEIRA 1 e 2 (0,45*32,45*2) + JARDINEIRA 3 e 4 (0,45*28,40*2) + JARDINEIRA 5 (0,45*5,64)
Serviço	1.5.4.	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais (XORA REI) (REF. ORSE 2397 AGO/2023)	UN	210,00	[ARQUITETURA FOLHA P04/09 - QUADRO DE ÁREAS] 210 unidades
Serviço	1.5.5.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	[ARQUITETURA FOLHA P04/09 - QUADRO DE ÁREAS] 4 unidades
Serviço	1.5.6.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO ÁRVORES PEQUENO PORTE (REF. SBC 022158 AGO/2023)	UN	1,00	[ARQUITETURA FOLHA P04/09 - QUADRO DE ÁREAS] 1 unidade
Nível 2	1.6.	ESPELHO D'ÁGUA	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,04	(17,02+0,37)*0,2+(3,7+5,9)*2*(0,6+0,2*2)*0,55
Serviço	1.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	17,39	17,02+0,37



054
am

MEMÓRIA DE CÁLCULO - Contrato de Repasse MTUR 941265/2023 - Operação 1086894-33					
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
OBJETO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
LOTE		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSE - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
Materia		CONSTRUÇÃO			
Serviço	1.6.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM, (REF. SINAPI 74033 JAN/2020)	M2	17,02	[ARQUITETURA FOLHA P08/09 - ESPELHO D'ÁGUA] 17,02 m²
Serviço	1.6.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	17,02	[ARQUITETURA FOLHA P08/09 - ESPELHO D'ÁGUA] 17,02 m²
Serviço	1.6.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,00	[PROJETO ESTRUTURAL ESPELHO D'ÁGUA - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 5 M³
Serviço	1.6.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,70	[PROJETO ESTRUTURAL ESPELHO D'ÁGUA - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 28,7 KG
Serviço	1.6.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	292,80	[PROJETO ESTRUTURAL ESPELHO D'ÁGUA - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 292,8 KG
Serviço	1.6.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,80	[PROJETO ESTRUTURAL ESPELHO D'ÁGUA - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 20,8 KG
Serviço	1.6.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,30	[PROJETO ESTRUTURAL ESPELHO D'ÁGUA - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 35,3 KG
Serviço	1.6.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	20,08	$(0,15*2+0,3*2)*(1,85+1,05*3)+(0,15*2+2,49*2)*2,95$
Serviço	1.6.11.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,33	$(0,7*2+0,6*2)*0,25*4+(0,55*2+2,9*2)*0,25$
Serviço	1.6.12.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	36,22	[PROJETO ESTRUTURAL ESPELHO D'ÁGUA - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 60,62- (SERVIÇO 1.6.10.)-(SERVIÇO 1.6.11.)
Serviço	1.6.13.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	27,10	$17,02+((3,7+4,7)*2*0,6)$
Serviço	1.6.14.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,20	$(3,7*2+5*2)*0,5+(4,6*2+5,9*2)*0,5$
Serviço	1.6.15.	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	M2	16,74	$(3,7*2+5*2)*0,6+(4,6*2+5,9*2)*0,3$
Serviço	1.6.16.	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	5,76	$(3,7*2+5*2+4,6*2+5,9*2)*0,15$
Serviço	1.6.17.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	84,71	(SERVIÇO 1.6.14. + SERVIÇO 1.6.15.)*2+2,35*(0,15*2+2,5*2)+0,15*2,5
Serviço	1.6.18.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	84,71	(SERVIÇO 1.6.14. + SERVIÇO 1.6.15.)*2+2,35*(0,15*2+2,5*2)+0,15*2,5
Serviço	1.6.19.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	[PROJETO HIDRÁULICO ESPELHO D'ÁGUA - LISTA DE MATERIAIS] 2,00 unidades
Serviço	1.6.20.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	[PROJETO HIDRÁULICO ESPELHO D'ÁGUA - LISTA DE MATERIAIS] 2,00 unidades
Serviço	1.6.21.	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" (REF. ORSE 1344 AGO/2023)	UN	3,00	[PROJETO HIDRÁULICO ESPELHO D'ÁGUA - LISTA DE MATERIAIS] 3,00 unidades
Serviço	1.6.22.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	[PROJETO HIDRÁULICO ESPELHO D'ÁGUA - LISTA DE MATERIAIS] 2,00 unidades
Serviço	1.6.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,42	[PROJETO HIDRÁULICO ESPELHO D'ÁGUA - LISTA DE MATERIAIS] 80,42 M
Serviço	1.6.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	[PROJETO HIDRÁULICO ESPELHO D'ÁGUA - LISTA DE MATERIAIS] 2,00 unidades
Serviço	1.6.25.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (COR ACABAMENTO AMADEIRADO)	M2	33,48	(SERVIÇO 1.6.15.)*2
Serviço	1.6.26.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	12,83	[PAREDE CRUZ] 2,35*(0,15*2+2,5*2)+0,15*2,5



055
Dum

MEMÓRIA DE CÁLCULO - Contrato de Repasse MTUR 941265/2023 - Operação 1086894-33					
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
OBJETO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
LOTE		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
Meta	1	CONSTRUÇÃO			
Serviço	1.6.27.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,83	[PAREDE CRUZ] 2,35*(0,15*2+2,5*2)+0,15*2,5
Nível 2	1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.7.1.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 14,00 unidades
Serviço	1.7.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 2,00 unidades
Serviço	1.7.3.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 2,00 unidades
Serviço	1.7.4.	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 3,00 unidades
Serviço	1.7.5.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 4,00 unidades
Serviço	1.7.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 2,00 unidades
Serviço	1.7.7.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 unidade
Serviço	1.7.8.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 unidade
Serviço	1.7.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	155,30	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 155,30 M
Serviço	1.7.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	432,10	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 432,10 M
Serviço	1.7.11.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 unidade
Serviço	1.7.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 2,00 unidades
Serviço	1.7.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 unidade
Serviço	1.7.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,80	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 53,80 M
Serviço	1.7.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,40	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 0,40 M
Serviço	1.7.16.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 M
Serviço	1.7.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 M
Serviço	1.7.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 3,00 M
Serviço	1.7.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 2,00 M
Serviço	1.7.20.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2" (REF. ORSE 9975 AGO/2023)	UN	93,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 93,00 unidades
Serviço	1.7.21.	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo seal tubo (REF. ORSE 13344 AGO/2023)	M	95,80	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 95,80 M
Serviço	1.7.22.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 6,00 unidades
Serviço	1.7.23.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 unidade
Serviço	1.7.24.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 unidade



MEMÓRIA DE CÁLCULO - Contrato de Repasse MTUR 941265/2023 - Operação 1086894-33					
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
OBJETO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
LOTE		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
Meia	1	CONSTRUÇÃO			
Serviço	1.7.25.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 unidade
Serviço	1.7.26.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 100621 AGO/2023)	UND	4,00	4,00
Serviço	1.7.27.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UND	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 unidade
Serviço	1.7.28.	LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	8,00	8,00
Serviço	1.7.29.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1,00 unidade
Nível 2	1.8.	DIVERSOS	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.8.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO CAVALINHO, COM 9 TÁBUAS	UND	16,00	16,00
Serviço	1.8.2.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	11,00	11,00
Nível 2	1.9.	MURETAS DA JARDINEIRA	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.9.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	47,30	OBS: É ADICIONADA A LARGURA DE 20CM A MAIS EM CADA LADO DA MURETA DAS JARDINEIRAS PARA FACILITAR O MANUSEIO DOS MATERIAIS DENTRO DA VALA, ESSA DIFERENÇA É ELIMINADA COM O ATERRRO ([JARDINEIRA 1 E 2] (15,64+0,8*4+13,54+0,8*2+3,34+3,13)*2*(0,15+0,2*2)+ [JARDINEIRA 3] (13,89+0,8*2+13,71+0,8*4+3,02+2,89)*(0,15+0,2*2) + [JARDINEIRA 4] (13,71+0,8*2+15,92+0,8*4+3,07+2,89)*(0,15+0,2*2)) +0,5*([JARDINEIRA 5] (5*2+1,2*2)*(0,15+0,2*2))*0,5
Serviço	1.9.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	94,60	([JARDINEIRA 1 E 2] (15,64+0,8*4+13,54+0,8*2+3,34+3,13)*2*(0,15+0,2*2)+ [JARDINEIRA 3] (13,89+0,8*2+13,71+0,8*4+3,02+2,89)*(0,15+0,2*2) + [JARDINEIRA 4] (13,71+0,8*2+15,92+0,8*4+3,07+2,89)*(0,15+0,2*2)) +([JARDINEIRA 5] (5*2+1,2*2)*(0,15+0,2*2))
Serviço	1.9.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,52	([JARDINEIRA 1 E 2] (15,64+0,8*4+13,54+0,8*2+3,34+3,13)*2*0,5+[JARDINEIRA 3] (13,89+0,8*2+13,71+0,8*4+3,02+2,89)*0,5+[JARDINEIRA 4] (13,71+0,8*2+15,92+0,8*4+3,07+2,89)*0,3)+([JARDINEIRA 5] (5*2+1,2*2)*0,3)
Serviço	1.9.4.	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	54,08	([JARDINEIRA 1 E 2] (15,64+0,8*4+13,54+0,8*2+3,34+3,13)*2*0,3+[JARDINEIRA 3] (13,89+0,8*2+13,71+0,8*4+3,02+2,89)*0,3+[JARDINEIRA 4] (13,71+0,8*2+15,92+0,8*4+3,07+2,89)*0,3)+([JARDINEIRA 5] (5*2+1,2*2)*0,5)
Serviço	1.9.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	130,23	(SERVIÇO 1.9.4.)*2+[CANTEIROS JÁ CONSTRUÍDOS] (3,1+2,5+5,1+3,18)*2*0,53+(1,69*2+3,59+1,03)*4*0,23
Serviço	1.9.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	130,23	(SERVIÇO 1.9.4.)*2+[CANTEIROS JÁ CONSTRUÍDOS] (3,1+2,5+5,1+3,18)*2*0,53+(1,69*2+3,59+1,03)*4*0,23
Serviço	1.9.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (COR ACABAMENTO AMADEIRADO)	M2	130,23	(SERVIÇO 1.9.4.)*2+[CANTEIROS JÁ CONSTRUÍDOS] (3,1+2,5+5,1+3,18)*2*0,53+(1,69*2+3,59+1,03)*4*0,23
Nível 2	1.10.	CORETO	UND	QUANT.	
Serviço	1.10.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	21,75	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO] (0,75+0,2*2)*(0,9+0,2*2)*6+ [FOLHA P08/09 - CORETO] ((3,81*4+4*2)*(0,15+0,2*2))



MEMÓRIA DE CÁLCULO - Contrato de Repasse MTUR 941265/2023 - Operação 1086894-33					
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
OBJETO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
LOTE		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
Mela	4	CONSTRUÇÃO			
Serviço	1.10.2.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,81	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO - QUADROS DE QUANTITATIVOS] P01/02 E P02/02 - 3,38+6,37+1,06
Serviço	1.10.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	193,40	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO - QUADROS DE QUANTITATIVOS] P02/02 - 193,4
Serviço	1.10.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,90	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 64,9
Serviço	1.10.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,30	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 387,3
Serviço	1.10.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,30	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 49,3
Serviço	1.10.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,20	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 19,2
Serviço	1.10.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,90	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 40,9
Serviço	1.10.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,95	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO] (0,75*2+0,9*2)*0,25*6
Serviço	1.10.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	18,90	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO] P02/02 = (0,3*2+0,15*2)*(2,7+0,8)*6
Serviço	1.10.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	59,57	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO] [VIGAS BALDRAME (3,56+3,53+3,75+3,56+3,55+3,73+6,37+7,40+7,39)*(0,3*2)]+[VIGAS DA LAJE 17,61]+[VIGAS SUPERIORES (3,73+3,75+3,53+3,56+3,55+3,56)*(0,15+0,3*2)]
Serviço	1.10.12.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	38,74	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO] 67,58 - [VIGAS TERREO] (3,73+3,75+3,53+3,56+3,55+3,56)*(0,15+0,3*2) - [PILARES] (0,3*2+0,15*2)*(2,7)*6
Serviço	1.10.13.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,49	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO] [SAPATAS (0,75+0,2*2)*(0,9+0,2*2)*6*(0,8+0,25)]+[BALDRAMES ((3,56+3,53+3,75+3,56+3,55+3,73+6,37+7,40+7,39)*(0,15+0,2*2))*0,3] OBS: ESPAÇAMENTO DE 20CM NAS LATERAIS DAS ESCAVAÇÕES PARA FACILITAR MANUSEIO DE FORMAS, DIFERENÇA É RETIRADA COM ATERRO APÓS CONCRETAGEM
Serviço	1.10.14.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,88	(SERVIÇO 1.10.13.) - (SERVIÇO 1.10.2.)
Serviço	1.10.15.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,51	(SERVIÇO 1.10.13. - SERVIÇO 1.10.14.)*1,25
Serviço	1.10.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,13	(SERVIÇO 1.10.15.)*10
Serviço	1.10.17.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	32,13	(ALVENARIA DE EMBASAMENTO) (3,56+3,53+3,75+3,56+3,55+3,73+6,37+7,40+7,39)*0,75
Serviço	1.10.18.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	150,29	[(LAJE) 43,65*2+[(ÁREA PILARES ACIMA DO COBOGÔ)](1,7*(0,3*2+0,15*2)*6+(3,81*4*4)*1*2+[EMBASAMENTO O](3,81*4*4)*0,75+[(ALVENARIA DOS DEGRAUS](0,15+0,3+0,45+0,6)*0,3)*2]
Serviço	1.10.19.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	150,29	[(LAJE) 43,65*2+[(ÁREA PILARES ACIMA DO COBOGÔ)](1,7*(0,3*2+0,15*2)*6+(3,81*4*4)*1*2+[EMBASAMENTO O](3,81*4*4)*0,75+[(ALVENARIA DOS DEGRAUS](0,15+0,3+0,45+0,6)*0,3)*2]
Serviço	1.10.20.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	150,29	[(LAJE) 43,65*2+[(ÁREA PILARES ACIMA DO COBOGÔ)](1,7*(0,3*2+0,15*2)*6+(3,81*4*4)*1*2+[EMBASAMENTO O](3,81*4*4)*0,75+[(ALVENARIA DOS DEGRAUS](0,15+0,3+0,45+0,6)*0,3)*2]
Serviço	1.10.21.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,29	[(LAJE) 43,65*2+[(ÁREA PILARES ACIMA DO COBOGÔ)](1,7*(0,3*2+0,15*2)*6+(3,81*4*4)*1*2+[EMBASAMENTO O](3,81*4*4)*0,75+[(ALVENARIA DOS DEGRAUS](0,15+0,3+0,45+0,6)*0,3)*2]



MEMÓRIA DE CÁLCULO - Contrato de Repasse MTUR 941265/2023 - Operação 1086894-33					
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
OBJETO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
LOTE		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO ACESSO AO CENTRO DE CULTURA RELIGIOSA - IGREJA SÃO JOSÉ - NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
Meta	1	CONSTRUÇÃO			
Serviço	1.10.22.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	16,64	(3,16*4+4)*1
Serviço	1.10.23.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	39,00	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 39
Serviço	1.10.24.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	39,00	[PROJETO ESTRUTURAL CORETO - QUADROS DE QUANTITATIVOS] 39
Serviço	1.10.25.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (ANTIDERRAPANTE)	M2	45,70	38,5 + [ESCADA] 0,15*4*4+0,3*4*4
Serviço	1.10.26.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,38	[ESCADA] (0,3*4*4*0,08)
Serviço	1.10.27.	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	6,90	[ESCADA] ((0,15+0,3+0,45+0,6)*0,3)*2+(0,15+0,3+0,45+0,6)*4
Serviço	1.10.28.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (PISO)	M2	43,80	(SERVIÇO 1.10.24.)*(SERVIÇO 1.10.26.)/0,08
Serviço	1.10.29.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,90	[ESCADA] ((0,3-0,15)*(0,15+0,3+0,45+0,6)*4)
Nível 2	1.11.	PERGOLADO	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.11.1.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	28,80	((13*4*0,2)+(5*0,2*2)+(4*2,5*0,2))*2



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 04/03/2024 13:11:10-0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

ENCARGOS SOCIAIS REFERENTE AO MÊS DE DEZ/2022

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não incide	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	17,61%	47,94%	17,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,75%	8,90%	11,75%	8,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,96%	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,45%	3,27%	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		84,94%	46,58%	114,55%	70,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

gov.br

Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 03/10/2023 18:50:31-0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Engenheiro Civil – Fiscal da Obra
ART PE20231025582
CREA 026.902-D/PE
SDU – PMSCC