



ATESTADO DE CONCLUSÃO DA OBRA

A prefeitura Municipal de Santa Izabel do Pará/PA – sito a Rua Barão do Rio Branco nº 1006 – Centro – Santa Izabel do Pará / PA, CNPJ nº 05.171.699/0001-76, ATESTAMOS que a empresa **PAVIMIX PAVIMENTAÇÃO & CONSTRUÇÃO LTDA-EPP**, registrada no CNPJ sob o nº 9.099.344/0001-28, executou a obra de “**CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NA VILA DE CARAPARU NO MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**”, no endereço Orla Do Rio Do Caraparú, Vila Do Caraparú, Município De Santa Izabel Do Pará/PA, no Município de Santa Izabel do Pará, no período de 03/02/2022 a 01/02/2023, com as seguintes características:

1	Administração de Obra		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00
2	Serviços Preliminares		
2.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m ²	3,00
2.2	LIMPEZA DO TERRENO	m ²	143,50
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m ²	143,50
2.4	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,00
3	Movimento de Terra		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	9,50
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	16,89
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	15,97
3.4	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	m ³	6,48
3.5	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	40,26
3.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADO	m ³	107,75
4	Infra-estrutura: Fundações		
4.1	Blocos e Arranques		
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m ²	11,26



4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	39,91
4.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,20
4.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	171,07
4.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	171,07
4.1.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	4,07
4.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	m ²	32,69
4.1.8	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m ³	0,38
4.2	Vigas Baldrame		
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m ²	21,09
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	31,69
4.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	6,35
4.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	m ²	58,35
4.2.5	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m ³	2,66
5	Superestrutura		
5.1	Pilares		
5.1.1	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO	M ³	2,46
5.1.2	PILAR 01 EM ESTRUTURA METALICA	UN	1,00
5.1.3	PILAR 02 EM ESTRUTURA METALICA	UN	2,00
5.1.4	PILAR 03 EM ESTRUTURA METALICA	UN	2,00
5.1.5	ELEMENTO DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA E CHUMBADORTIPO "J"	UN	5,00
5.1.6	FIXAÇÃO DE COBERTURA EM PILAR METALICO	UN	5,00
5.2	Vigas		
5.2.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m ³	2,58
5.2.2	Viga metálica para apoio de beiral com peças	Kg	109,92



5.2.3	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m ³	0,13
6	Cobertura		
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	173,75
6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	173,60
6.4	CUMEEIRA DE BARRO	M	12,10
6.5	ENCALIÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA (BEIRAL E CUMIEIRA)	M	38,12
7	Pavimentação		
7.1	Pavimentação Interna		
7.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	64,74
7.1.2	IMPÉRMEABILIZAÇÃO REBAIXOS BANHO/COZ.(TINTA ASFÁLTICA)	m ²	64,74
7.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ³	1,94
7.1.4	PORCELANATO (NATURAL) - PADRÃO MÉDIO	m ²	64,74
7.2	Pavimentação Externa		
7.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	1,35
7.2.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ³	29,18
7.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	6,84
7.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	46,66
7.2.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ³	0,93
7.2.5	PORCELANATO (NATURAL) - PADRÃO MÉDIO	m ²	46,66
7.2.6	RODAPÉ EM PORCELANATO	M	10,26
8	Paredes e Empena		
8.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	170,47



8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	8,20
9	Revestimento		
9.1	Revestimento Interno		
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	201,30
9.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	50,24
9.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	151,06
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	151,06
9.2	Revestimento Externo		
9.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	164,55
9.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	164,55
9.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A 35x59CM	M ²	26,43
10	Esquadrias		
10.1	Janelas		
10.1.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80
10.1.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80
10.1.3	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m ²	2,80
10.1.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,24
10.2	Portas		



10.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00
10.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,86
10.2.3	PORTA MADEIRA 80X210, INCLUSOS CAIXA, ARUELA, ALIZAR, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO	M²	2,00
10.2.4	PORTA MADEIRA PARA PCD 90X210, INCLUSOS CAIXA, ARUELA, ALIZAR, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO, CHAPA AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA 40CM	UN	2,00
10.2.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,64
11	Pintura		
11.1	Pintura Interna		
11.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,24
11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	75,06
11.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	66,88
11.2	Pintura Externa		
11.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	164,55
11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	164,55
11.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	164,55
11.2.5	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	4,80
11.3	Pintura de Piso		
11.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	27,07
12	Instalações Elétrica		
12.1	Iluminação e Tomadas		
12.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	16,00
12.1.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00
12.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00



12.1.5	LUMINÁRIA ABALUX - SOBREPOR (2X20W) - COMPLETA	UN	14,00
12.1.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
12.2	Circuito de Recebimento e Distribuição		
12.2.1	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UN	1,00
12.2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1,00
12.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
12.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
13	Instalações Hidrosanitárias		
13.1	Água Fria		
13.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,45
13.1.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00
13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
13.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00
13.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00
13.2	Esgoto Sanitário		
13.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,30
13.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,35
13.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,12
13.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,65



13.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
13.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
13.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
13.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
13.2.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
13.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
13.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
13.2.13	TE PVC C/ REDUÇÃO 100MM X 50MM - LS	UN	2,00
13.2.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
13.2.15	TREMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.3	Caixas e Acessórios		
13.3.1	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	UN	10,00
13.3.2	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	UN	7,00
13.3.3	FOSSA SÉPTICA CONC.ARM.D=1,60M P=2,75M CAP=40 PESSOAS	UN	1,00
13.3.4	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO D=0,80M P=1,40M CAP=40 PESSOAS	UN	1,00
13.3.5	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)	UN	1,00
14	Prevenção e Combate a Incêndio		
14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO) - 4KG	UN	1,00



14.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO 20x40 CM EM PVC, CONFORME NBR 13434	UN	3,00
14.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
14.4	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE INCÊNDIO, E= 5 CM	ML	4,00
15 Louças, Acessórios, Bancadas e Metais			
15.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
15.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00
15.3	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA "9" L	UN	5,00
15.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00
15.5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40x30 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO, VALVULA, ENGATE FLEXIVEL E TORNEIRA	UN	2,00
15.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 3,40 x 0,60 M PARA BANHEIRO COM QUATRO CUBAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
15.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
15.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
15.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
15.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
15.11	DIVISORIA EM GRANITO COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA, E= 3,00CM	M²	42,00
15.12	CHUVEIRO COMUM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
15.13	BANCO RETRÁTIL (P/ BANHEIRO PNE)	UN	2,00
15.14	ESPELHO CRISTAL E = 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,80
15.15	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO C/ REGISTRO DE PRESSÃO - 1,5M	UN	1,00
15.16	BANCO EM CONCRETO ARMADO E ASSENTOS EM MADEIRA , 3,60M X 0,40 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
16 Serviços Complementares			
16.1	LAMBREQUIM 2,5 X 2,5	ML	51,85



17	Serviços Finais		
17.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	112,75

A referida empresa executou os serviços dentro dos padrões exigidos de acordo com as normas ABNT, demonstrando plena capacidade técnica e financeira, atuando como Responsável Técnico: JOSÉ AUGUSTO MENDES, Engenheiro Civil, CREA/PA nº 10953D PA e ART de execução nº PA 20220868749.

Santa Izabel, Pará, 12 de abril de 2023.

MARUZA BAPTISTA

Arquiteta e Urbanista – Fiscal da Obra
CAU: 28510-2

WESLEY DENISON FERANDES DE SOUSA
SECRETÁRIO - SEINFRA

EVANDRO BARROS WATANABE
Prefeito Municipal de Santa Izabel