

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	REFORMA E MANUTENÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL INÊZ BEATRIZ DE ARAÚJO	Contrato:	012/2024 FME
Local:	AV.VER. MANOEL AMADEU DE ARAUJO, CENTRO, TACARATU-PE	Medição:	BM 02
Contratada:	CM CONSTRUTORA LTDA	Período:	18/09/2024 A 24/10/2024
Fiscal:	PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER		



Foto 1: VIGA DO BANHEIRO.



Foto 2: BANHEIRO.



Foto 3: LAJE DO BANHEIRO.

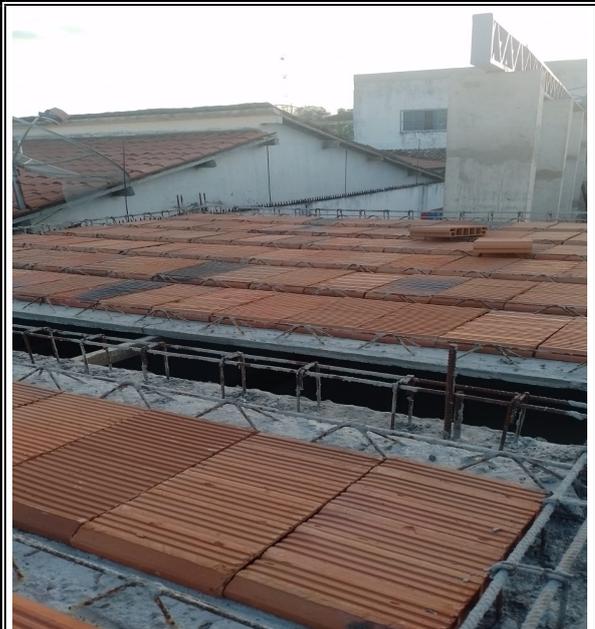


Foto 4: LAJE DO BANHEIRO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	REFORMA E MANUTENÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL INÊZ BEATRIZ DE ARAÚJO	Contrato:	012/2024 FME
Local:	AV.VER. MANOEL AMADEU DE ARAUJO, CENTRO, TACARATU-PE	Medição:	BM 02
Contratada:	CM CONSTRUTORA LTDA	Período:	18/09/2024 A 24/10/2024
Fiscal:	PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER		

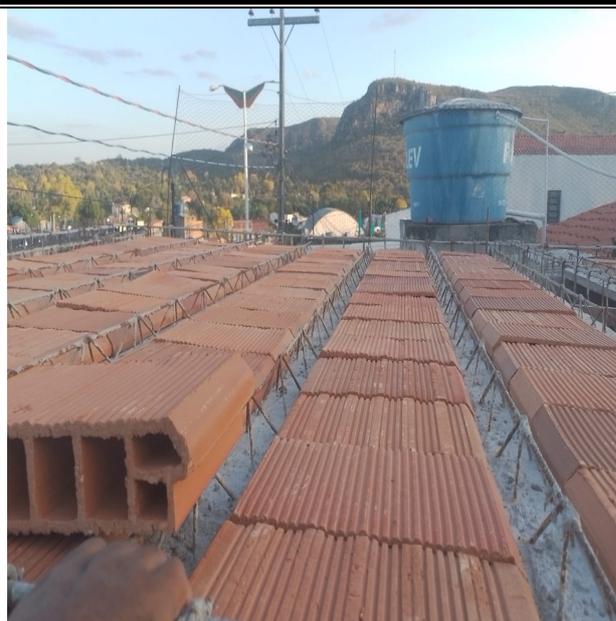


Foto 5: LAJE DO BANHEIRO.



Foto 6: ESTRUTURA METÁLICA.



Foto 7: ESTRUTURA METÁLICA.



Foto 8: ESTRUTURA METÁLICA.



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 ADITIVO 01

OBJETO						BDI 1		ADITIVO 01		CONTRATO INICIAL:		PERÍODO: 18/09/2024 A 24/10/2024				
REFORMA E MANUTENÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL INÊZ BEATRIZ DE ARAÚJO, TACARATU/PE						23,02%	39,92%	R\$ 255.221,54		EVOLUÇÃO FÍSICA				EVOLUÇÃO FINANCEIRA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO
						SEM BDI (R\$)	BDI (%)	COM BDI (R\$)	FATOR K (0,45%)							
REFORMA E MANUTENÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL INÊZ BEATRIZ DE ARAÚJO, TACARATU/PE										357.110,92				100.396,59	100.567,93	200.964,53
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESCOLA MUNICIPAL INÊZ BEATRIZ DE ARAÚJO									77.752,52			0,00	52.107,91	0,00	52.107,91
1.1	CABOS E LUMINÁRIAS															
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	309,79	71,31	381,10		1.524,40	4,00		4,00	1.524,40	-	1.524,40
1.1.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.023,00	2,69	0,62	3,31		6.696,13	2.023,00		2023,00	6.696,13	-	6.696,13
1.1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.924,00	3,86	0,89	4,75		18.639,00	3.924,00		3924,00	18.639,00	-	18.639,00
1.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	430,00	14,77	3,40	18,17		7.813,10	430,00		430,00	7.813,10	-	7.813,10
1.1.5	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00	63,99	14,73	78,72		1.180,80	15,00		15,00	1.180,80	-	1.180,80
1.1.6	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10,00	30,96	7,13	38,09		380,90	10,00		10,00	380,90	-	380,90
1.1.7	SINAPI	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	75,00	93,29	21,48	114,77		8.148,67	75,00		75,00	8.607,75	-	8.607,75
1.1.8	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	134,00	26,50	6,10	32,60		4.368,40	134,00		134,00	4.368,40	-	4.368,40
1.1.9	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	8,00	31,66	7,29	38,95		311,60	8,00		8,00	311,60	-	311,60
1.1.10	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	108,56	24,99	133,55		1.335,50	10,00		10,00	1.335,50	-	1.335,50
1.1.11	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	17,65	4,06	21,71		217,10	10,00		10,00	217,10	-	217,10
1.1.12	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	115,00	17,60	4,05	21,65		2.489,75			0,00	-	-	-
1.1.13	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,00	21,47	4,94	26,41		1.769,47			0,00	-	-	-
1.1.14	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	46,30	10,66	56,96		170,88	3,00		3,00	170,88	-	170,88
1.1.15	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	160,26	36,89	197,15		591,45	3,00		3,00	591,45	-	591,45
1.1.16	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	73,40	16,90	90,30		270,90	3,00		3,00	270,90	-	270,90
1.1.17	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	53,45	12,30	65,75		1.972,50			0,00	-	-	-
1.1.18	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	32,09	7,39	39,48		1.342,32			0,00	-	-	-
1.1.19	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	48,41	11,14	59,55		1.548,30			0,00	-	-	-
1.1.20	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	28,46	6,55	35,01		175,05			0,00	-	-	-
1.1.21	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	75,68	17,42	93,10		93,10			0,00	-	-	-

1.1.22	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	58,47	13,46	71,93		71,93				0,00	-	-	-
1.1.23	SINAPI	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	37,04	8,53	45,57		91,14				0,00	-	-	-
1.1.24	ORSE	2692	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm	M	75,00	24,65	5,67	30,32		2.274,00				0,00	-	-	-
1.1.25	ORSE	857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UM	10,00	31,65	7,29	38,94		389,40				0,00	-	-	-
1.1.26	ORSE	8314	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UM	4,00	36,19	8,33	44,52		178,08				0,00	-	-	-
1.1.27	ORSE	13683	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UM	2,00	19,99	4,60	24,59		49,18				0,00	-	-	-
1.1.28	SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	200,00	0,35	0,08	0,43		86,00				0,00	-	-	-
1.1.29	SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	400,00	1,79	0,41	2,20		880,00				0,00	-	-	-
1.1.30	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	8,43	1,94	10,37		2.074,00				0,00	-	-	-
1.1.31	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	9,10	2,09	11,19		1.119,00				0,00	-	-	-
1.1.32	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	11,78	2,71	14,49		1.449,00				0,00	-	-	-
1.1.33	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	16,40	3,78	20,18		1.009,00				0,00	-	-	-
SUB TOTAL:										70.710,05					52.107,91	0,00	52.107,91
1.2	PADRÃO ENERGIA																
1.2.1	SINAPI-I	2682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVÁ	M	2,00	28,17	6,48	34,65		69,30				0,00	-	-	-
1.2.2	SINAPI-I	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	22,69	5,22	27,91		27,91				0,00	-	-	-
1.2.3	SINAPI-I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	32,17	7,41	39,58		79,16				0,00	-	-	-
1.2.4	SINAPI-I	1907	LUVÁ EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	15,59	3,59	19,18		57,54				0,00	-	-	-
1.2.5	SINAPI-I	39180	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	6,37	1,47	7,84		39,20				0,00	-	-	-
1.2.6	SINAPI-I	39214	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	3,82	0,88	4,70		23,50				0,00	-	-	-
1.2.7	SINAPI-I	2682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVÁ	M	2,00	28,17	6,48	34,65		69,30				0,00	-	-	-
1.2.8	SINAPI-I	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	220,35	50,72	271,07		271,07				0,00	-	-	-
1.2.9	SINAPI-I	43093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	394,99	90,93	485,92		485,92				0,00	-	-	-
1.2.10	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	82,19	439,24		439,24				0,00	-	-	-
1.2.11	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	14,77	3,40	18,17		18,17				0,00	-	-	-
1.2.12	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2,00	30,96	7,13	38,09		76,18				0,00	-	-	-
1.2.13	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	481,27	110,79	592,06		592,06				0,00	-	-	-
1.2.14	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	40,20	9,25	49,45		49,45				0,00	-	-	-
1.2.15	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	99,30	22,86	122,16		122,16				0,00	-	-	-
SUB TOTAL:										2.420,16						0,00	0,00
1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG																
1.3.1	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	397,82	91,58	489,40		489,40				0,00	-	-	-

1.5.11	SINAPI	87904	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_10/2022	M2	140,53	7,88	1,81	9,69		1.361,72										140,53		140,53	1.361,72	-	1.361,72	
1.5.12	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	140,53	41,48	9,55	51,03		7.171,14										140,53		140,53	7.171,14	-	7.171,14	
1.5.13	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	248,83	57,28	306,11		612,22												0,00	-	-	-	
1.5.14	SINAPI	102164	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	541,61	42,64	9,82	52,46	52,22	28.282,57											541,61		541,61	-	28.282,57	28.282,57
1.5.16	SINAPI	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	40,00		3,88	0,89	4,77	4,75	190,07									40,00		40,00	-	190,07	190,07	
1.5.17	SINAPI	4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,00		32,25	7,42	39,67	39,50	276,47									7,00		7,00	-	276,47	276,47	
SUB TOTAL:										77.650,01												0,00	48.288,68	28.749,10	77.037,79	
1.6	COBERTURA PATIO EXTERNO																					0,00	-	-	-	
1.6.1	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.525,31	22,21	5,11	27,32		96.311,39												991,10	991,10	27.076,96	27.076,96	
1.6.2	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	356,75	11,23	2,59	13,82		4.930,22													0,00	-	-	
1.6.3	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	175,50	35,97	8,28	44,25		7.434,00													0,00	-	-	
1.6.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,80		76,84	17,69	94,53	94,10	4.404,03												0,00	-	-	
1.6.5	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,32		148,12	34,10	182,22	181,40	5.137,17												0,00	-	-	
1.6.6	SINAPI	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	82,80		57,23	13,17	70,40	70,09	5.803,25												0,00	-	-	
1.6.7	SINAPI	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UND.	8,00		129,22	29,75	158,97	158,25	1.266,01											0,00	-	-		
1.6.8	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,40		33,19	7,64	40,83	40,65	951,13												0,00	-	-	
SUB TOTAL:										126.237,20													0,00	27.076,96	27.076,96	
1.7	ESTRUTURA PILAR E LAJE																					0,00	-	-	-	
1.7.1	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,14	138,01	31,77	169,78		11.567,96													68,14	68,14	11.567,96	11.567,96
1.7.2	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	489,59	11,28	2,60	13,88		6.795,50													489,59	489,59	6.795,50	6.795,50
1.7.3	SINAPI-I	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,53	506,95	116,70	623,65		12.806,03													20,53	20,53	12.806,03	12.806,03
1.7.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,80	15,17	3,49	18,66		2.347,48													125,80	125,80	2.347,48	2.347,48
1.7.5	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	200,98	13,53	3,11	16,64		3.344,24													200,98	200,98	3.344,24	3.344,24
1.7.6	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	18,00	51,63	11,89	63,52		1.143,36													18,00	18,00	1.143,36	1.143,36
1.7.7	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	15,75	53,99	12,43	66,42		1.046,12													15,75	15,75	1.046,12	1.046,12
1.7.8	SINAPI	102360	RETRIDA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APOS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	27,37	25,98	5,98	31,96	31,82	870,87													27,37	27,37	870,87	870,87

1.7.9	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,49	36,51	8,40	44,91	44,71	1.139,78							1.139,78	1.139,78		
1.7.10	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	27,04	75,82	17,45	93,27	92,85	2.510,77								2.510,77	2.510,77	
SUB TOTAL:										43.572,11								43.572,11	43.572,11	
1.8	MANUTENÇÃO																			
1.8.1	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	67,50	73,73	16,97	90,70		6.122,25								0,00	-	
1.8.2	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	18,00	64,11	14,76	78,87		1.419,66								0,00	-	
1.8.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	466,87	107,47	574,34		3.446,04								0,00	-	
1.8.4	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	442,06	101,76	543,82		3.262,92								0,00	-	
1.8.5	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	37,57	8,65	46,22		693,30								0,00	-	
1.8.6	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,76	579,84	133,48	713,32		8.388,64								0,00	-	
1.8.7	SINAPI-I	12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FURROS, EM LATAO CROMADO, DIÂMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	8,00	54,52	12,55	67,07		536,56								0,00	-	
1.8.8	SINAPI	89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	11,91	2,74	14,65		146,50								0,00	-	
1.8.9	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	2,00	829,71	191,00	1020,71	1016,12	2.032,23								0,00	-	
1.8.10	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	6,00	133,61	30,76	164,37	163,63	981,76								0,00	-	
1.8.9	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	6,00	12,60	2,90	15,50	15,43	92,58								0,00	-	
1.8.10	SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UND.	6,00	7,55	1,74	9,29	9,25	55,48								0,00	-	
1.8.9	SINAPI	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO	UND.	4,00	398,91	91,83	490,74	488,53	1.954,12								0,00	-	
1.8.10	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UND.	2,00	114,8	26,43	141,23	140,59	281,18								0,00	-	
1.8.9	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	UND.	9,00	25,33	5,83	31,16	31,02	279,19								0,00	-	
1.7.10	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	9,00	75,82	17,45	93,27	92,85	835,69								0,00	-	
1.7.9	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,50	36,51	8,40	44,91	44,71	201,21								0,00	-	
1.5.10	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M2	12,00	79,24	18,24	97,48		1.169,76								12,00	12,00	
SUB TOTAL:										31.899,08									1.169,76	1.169,76

Tacaratu/PE

Local

quinta-feira, 24 de outubro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Paulo Otávio de Souza Xavier

CREA: PE19284830-PE

ART: N° PE20241156815

Paulo Otávio de Souza Xavier

Engenheiro Civil

CREA-PE19284830-PE