

EDWAR - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Conjunto Cidade Nova 2, Tv WE 22 nº 251 - Bairro: Coqueiro - CEP 67.130-500 - Ananindeua-PA

Email: edwarconst@hotmail.com - CNPJ 10.663.077/0001-03 - IE: 15.283.353-6 - IM: 22276 - NIRE 15600432362

Obra

REFORMA DO PRÉDIO DO CRAS

SINAPI - 11/2022 - Pará 28,82%

SEDOP - 09/2022 - Pará

Desonerado: 0,00%

iais

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	BOLETIM DE MEDIÇÃO 02		
										VALOR	%	% ACUMULADO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					612,72	0,23 %			
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3,00	158,55	204,24	612,72	0,23 %	0,00	0,00%	100,00%
2			FUNDAÇÕES					5.095,04	1,90 %			
2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,35	19,61	25,26	8,84	0,00 %	0,00	0,00%	100,00%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,12	74,87	96,44	204,45	0,08 %	0,00	0,00%	100,00%
2.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,35	478,42	616,30	215,70	0,08 %	0,00	0,00%	100,00%
2.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,18	675,34	869,97	1.026,56	0,38 %	0,00	0,00%	100,00%
2.5	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,71	3.979,24	5.126,05	3.639,49	1,36 %	0,00	0,00%	100,00%
3			ESTRUTURAS DE CONCRETO					4.100,84	1,53 %			
3.1	95953	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,80	3.979,24	5.126,05	4.100,84	1,53 %			
4			PAREDES EM ALVENARIA					10.616,65	3,96 %			
4.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	13,20	60,21	77,56	1.023,79	0,38 %	0,00	0,00%	100,00%
4.2	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	43,50	82,85	106,72	4.642,32	1,73 %	928,46	20,00%	100,00%
4.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,00	91,50	117,87	4.950,54	1,84 %	4.950,54	100,00%	100,00%
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					43.754,74	16,30 %			
5.1			PONTOS DE ALIMENTAÇÃO					12.553,61	4,68 %			
5.1.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	9,00	594,90	766,35	6.897,15	2,57 %	0,00	0,00%	0,00%
5.1.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	10,00	418,46	539,06	5.390,60	2,01 %	0,00	0,00%	0,00%
5.1.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	11,47	14,77	265,86	0,10 %	0,00	0,00%	0,00%
5.2			LOUÇAS E ACESÓRIOS					8.638,49	3,22 %			
5.2.1	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	1,00	740,13	953,43	953,43	0,36 %	0,00	0,00%	0,00%
5.2.2	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	2,00	1.114,18	1.435,28	2.870,56	1,07 %	0,00	0,00%	0,00%
5.2.3	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	2,00	1.385,94	1.785,36	3.570,72	1,33 %	0,00	0,00%	0,00%

5.2.4	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	2,00	151,63	195,32	390,64	0,15 %	0,00	0,00%	0,00%
5.2.5	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	1,00	662,28	853,14	853,14	0,32 %	0,00	0,00%	0,00%
5.3			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					13.227,10	4,93 %			
5.3.1	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1,00	5.050,84	6.506,49	6.506,49	2,42 %	0,00	0,00%	0,00%
5.3.2	180486	SEDOP	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	UN	1,00	1.634,52	2.105,58	2.105,58	0,78 %	0,00	0,00%	0,00%
5.3.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	563,58	726,00	3.630,00	1,35 %	0,00	0,00%	0,00%
5.3.4	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	764,66	985,03	985,03	0,37 %	0,00	0,00%	0,00%
5.5			RESERVAÇÃO DE ÁGUA					9.335,54	3,48 %			
5.5.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	559,53	720,78	720,78	0,27 %	0,00	0,00%	0,00%
5.5.2	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	808,41	1.041,39	1.041,39	0,39 %	0,00	0,00%	0,00%
5.5.3	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.448,88	1.866,44	1.866,44	0,70 %	0,00	0,00%	0,00%
5.5.4	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	1,00	4.430,16	5.706,93	5.706,93	2,13 %			
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.307,70	9,43 %			
6.1			QUADROS					3.353,29	1,25 %			
6.1.1	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	1.245,44	1.604,37	1.604,37	0,60 %	0,00	0,00%	0,00%
6.1.2	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00	224,73	289,49	289,49	0,11 %	0,00	0,00%	0,00%
6.1.3	170893	SEDOP	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1,00	383,30	493,76	493,76	0,18 %	0,00	0,00%	0,00%
6.1.4	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	6,00	22,59	29,10	174,60	0,07 %	0,00	0,00%	0,00%
6.1.5	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	4,00	64,64	83,26	333,04	0,12 %	0,00	0,00%	0,00%
6.1.6	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm ²	M	6,00	24,15	31,11	186,66	0,07 %	0,00	0,00%	0,00%
6.1.7	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	1,00	210,66	271,37	271,37	0,10 %	0,00	0,00%	0,00%
6.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					21.954,41	8,18 %			
6.2.1	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	47,00	208,38	268,43	12.616,21	4,70 %	0,00	0,00%	0,00%
6.2.2	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	13,86	17,85	1.071,00	0,40 %	0,00	0,00%	0,00%
6.2.3	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	6,48	8,34	1.668,00	0,62 %	0,00	0,00%	0,00%
6.2.4	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	6,19	7,97	2.391,00	0,89 %	0,00	0,00%	0,00%
6.2.5	73860/007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	3,32	4,27	1.281,00	0,48 %	0,00	0,00%	0,00%
6.2.6	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	114,53	147,53	1.180,24	0,44 %	0,00	0,00%	0,00%
6.2.7	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	30,00	36,72	47,30	1.419,00	0,53 %	0,00	0,00%	0,00%
6.2.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	28,29	36,44	327,96	0,12 %	0,00	0,00%	0,00%
7			ESQUADRIAS					32.873,36	12,25 %			
7.1			PORTAS EM MADEIRA					10.705,15	3,99 %			

7.1.1	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	10,08	681,52	877,93	8.849,53	3,30 %	0,00	0,00%	0,00%
7.1.2	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	6,00	240,08	309,27	1.855,62	0,69 %	0,00	0,00%	0,00%
7.2			PORTAS EM VIDRO TEMPERADO					2.410,86	0,90 %			
7.2.1	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	3,36	557,00	717,52	2.410,86	0,90 %	0,00	0,00%	0,00%
7.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					2.229,78	0,83 %			
7.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	457,92	589,89	2.229,78	0,83 %	0,00	0,00%	0,00%
7.4			JANELAS EM VIDRO TEMPERADO					7.167,60	2,67 %			
7.4.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	13,20	421,52	543,00	7.167,60	2,67 %	0,00	0,00%	0,00%
7.5			JANELA BASCULANTE					10.359,97	3,86 %			
7.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,24	470,93	606,65	1.358,89	0,51 %	0,00	0,00%	0,00%
7.5.2			GRADES DE PROTEÇÃO EM JANELAS E PORTAS EXTERNAS					9.001,08	3,35 %			
7.5.2.1	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	25,24	276,84	356,62	9.001,08	3,35 %	0,00	0,00%	0,00%
8			COBERTURA					7.072,14	2,63 %			
8.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	46,00	3,80	4,89	224,94	0,08 %	0,00	0,00%	100,00%
8.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	46,00	6,38	8,21	377,66	0,14 %	0,00	0,00%	100,00%
8.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	46,00	17,14	22,07	1.015,22	0,38 %	913,69	90,00%	90,00%
8.4	00000045	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - Cópia da SINAPI (94210) -	m²	46,00	59,45	76,58	3.522,68	1,31 %	3.170,41	90,00%	90,00%
8.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,00	124,96	160,97	1.931,64	0,72 %	1.931,64	100,00%	100,00%
9			FORRO					21.000,88	7,82 %			
9.1	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	29,34	4,04	5,20	152,56	0,06 %	0,00	0,00%	0,00%
9.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	171,45	56,67	73,00	12.515,85	4,66 %	0,00	0,00%	0,00%
9.3	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	171,45	37,73	48,60	8.332,47	3,10 %	0,00	0,00%	0,00%
10			REVESTIMENTO DE PAREDES					12.319,77	4,59 %			
10.1	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	50,00	5,01	6,45	322,50	0,12 %	322,50	100,00%	100,00%
10.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	117,00	7,47	9,62	1.125,54	0,42 %	337,66	30,00%	30,00%
10.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	117,00	46,96	60,49	7.077,33	2,64 %	2.123,19	30,00%	30,00%
10.4	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	m²	30,00	98,19	126,48	3.794,40	1,41 %	0,00	0,00%	0,00%
11			PISO					62.041,64	23,12 %			
11.1			PISO INTERNO					48.529,55	18,08 %			
11.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,42	19,61	25,26	995,74	0,37 %	0,00	0,00%	100,00%

11.1.2	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	20,57	732,48	943,58	19.409,44	7,23 %			
										7.763,77	40,00%	90,00%
11.1.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	166,60	38,38	49,44	8.236,70	3,07 %	0,00	0,00%	0,00%
11.1.4	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	166,60	67,45	86,88	14.474,20	5,39 %	0,00	0,00%	0,00%
11.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,00	134,37	173,09	519,27	0,19 %	0,00	0,00%	0,00%
11.1.6	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	115,00	7,90	10,17	1.169,55	0,44 %	0,00	0,00%	0,00%
11.1.7	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	15,00	192,76	248,31	3.724,65	1,39 %	0,00	0,00%	0,00%
11.2			PISO EXTERNO					13.512,09	5,03 %			
11.2.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	66,00	39,86	51,34	3.388,44	1,26 %	0,00	0,00%	0,00%
11.2.2	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	67,50	116,43	149,98	10.123,65	3,77 %	0,00	0,00%	0,00%
12			PINTURA					41.929,21	15,62 %			
12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	665,55	2,30	2,96	1.970,02	0,73 %	0,00	0,00%	0,00%
12.2	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	665,55	27,16	34,98	23.280,93	8,67 %	0,00	0,00%	0,00%
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	665,55	15,67	20,18	13.430,79	5,00 %	0,00	0,00%	0,00%
12.4	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAOS	m²	20,16	16,00	20,61	415,49	0,15 %	0,00	0,00%	0,00%
12.5	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	20,16	30,19	38,89	784,02	0,29 %	0,00	0,00%	0,00%
12.6	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	50,48	21,31	27,45	1.385,67	0,52 %	0,00	0,00%	0,00%
12.7	100740	SINAPI	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	50,48	10,19	13,12	662,29	0,25 %	0,00	0,00%	0,00%
13			LIMPEZA DE OBRA					1.668,20	0,62 %			
13.1	00000041	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	m²	171,45	7,56	9,73	1.668,20	0,62 %	0,00	0,00%	0,00%

Ananindeua (PA), 05 DE novembro de 2023

Total sem BDI	208.367,75	18.059,55	8,67%
Total do BDI	60.025,14	5.202,47	8,67%
Total Geral	268.392,89	23.262,02	8,67%
Total Acumulado Medições		48.291,15	18,00%

EDWAR - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.663.077/0001-03

ALUÍZIO TEIXEIRA FILHO
ENG. RESP. FISCALIZAÇÃO 7.784/D CREA PA