



CÂMARA MUNICIPAL DE SERTÂNIA-PE

Rua Dr. Ulysses Lins De Albuquerque, 101 – Centro – Sertânia – PE

CNPJ: 11.463.247/0001-60



TORRE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA EM ENGENHARIA EIRELI

Travessa Padre Tavares Nº. 79, Garagem, Centro, Manaíra - PB

CNPJ: 29.050.310/0001-00

Agentes Financeiros		Mutuário		Data de Emissão	
CÂMARA MUNICIPAL DE SERTÂNIA-PE		CÂMARA MUNICIPAL DE SERTÂNIA-PE		21/05/2024	
Agente Promotor		Contratada		Início de Obra	Previsão de Término
TORRE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA CNPJ:29.050.310/0001-00		TORRE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA	CNPJ:29.050.310/0001-00	07/12/2023	07/09/2024
Localização	Centro, Sertânia/PE	Objetivo	CONSTRUÇÃO CIVIL DA 1ª ETAPA DO ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERTÂNIA – CASA JOSÉ SEVERO DE MELO NO MUNICÍPIO DE SERTÂNIA-PE		
Data do contrato	N.º do contrato	Valor da medição	Percentual executado	Investimento - R\$	Período
04/12/2023	009/2023	R\$ 300.450,90	35,96%	R\$ 835.513,93	07/12/2023 à 21/05/2024

N	B.D.I.:	Bancos: PROPRIA SINAPI - 06/2023 - Pernambuco ORSE - 04/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Encargos Sociais: Não Desonerado
---	---------	--	-------------------------------------

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS N° 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	QUANTIDADES				VALORES (R\$)				
					PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	Preço Unit com BDI	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO	DESVIO (%)
1			CANTEIROS DE OBRAS							10.079,02	5.226,61	5.226,61	51,86 %
1.1	PRO-46870444	Própria	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6,00	6,00	6,00	-	381,80	2.290,80	2.290,80	2.290,80	100,00 %
1.2	98459 SINAPI		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	21,08	21,08	21,08	-	139,27	2.935,81	2.935,81	2.935,81	100,00 %
1.3	COMP 02	Própria	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÉSICA 50A, COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR PADRÃO CONCESSIONÁRIA E ATERRAMENTO.	un	1,00			1,00	1.372,71	1.372,71	0,00	0,00	0,00 %
1.4	93212 SINAPI		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTÍARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	3,00		-	3,00	1.159,90	3.479,70	0,00	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS INICIAIS							10.584,79	10.584,79	10.584,79	100,00 %
			REMOÇÕES										
2.1	97647 SINAPI		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	336,00	336,00	336,00	-	3,68	1.236,48	1.236,48	1.236,48	100,00 %
	97650 SINAPI		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	336,00	336,00	336,00	-	7,92	2.661,12	2.661,12	2.661,12	100,00 %
	97652 SINAPI		REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	4,00	4,00	4,00	-	199,07	796,28	796,28	796,28	100,00 %
	97644 SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	10,32	10,32	10,32	-	9,91	102,27	102,27	102,27	100,00 %
	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	2,88	2,88	2,88	-	36,18	104,20	104,20	104,20	100,00 %
	97663 SINAPI		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	4,00	4,00	4,00	-	13,09	52,36	52,36	52,36	100,00 %
			DEMOLIÇÕES										
	97627 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	2,11	2,11	2,11	-	346,57	731,26	731,26	731,26	100,00 %
	97625		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	31,20	31,20	31,20	-	60,18	1.877,62	1.877,62	1.877,62	100,00 %
	97625		TRANSPORTE	TXKM	28,46	28,46	28,46	-	1,97	56,07	56,07	56,07	100,00 %
			LOCAÇÃO										
3	COMP-14851672	Própria	LOCAÇÃO DE CONTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM GABARITO DE MADEIRA	m²	366,53	366,53	366,53	-	8,10	2.967,13	2.967,13	2.967,13	100,00 %
			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							27.056,48	23.645,99	23.645,99	87,39 %
			CINTAS										
3.1	73965/10		Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	29,10	29,10	29,10	-	82,30	2.394,93	2.394,93	2.394,93	100,00 %
3.2	53527		Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	12,61	12,61	12,61	-	62,31	785,73	785,73	785,73	100,00 %
			SAPATA ISOLADA										
3.3	73965/10		Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	90,69	90,69	90,69	-	82,30	7.463,79	7.463,79	7.463,79	100,00 %
3.4	53527		Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	72,87	72,87	72,87	-	62,31	4.540,53	4.540,53	4.540,53	100,00 %
			VIGAS DE TRAVAMENTO										
	73965/10		Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	16,12	16,12	16,12	-	82,30	1.326,68	1.326,68	1.326,68	100,00 %
	53527		Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	10,75	10,75	10,75	-	62,31	669,83	669,83	669,83	100,00 %
			POÇO DE ELEVADOR										
	73965/10		Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	4,84		-	4,84	82,30	398,33	0,00	0,00	0,00 %
	53527		Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	4,84		-	4,84	62,31	301,58	0,00	0,00	0,00 %
			EDIFICAÇÃO										
	55835		Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	91,63	91,63	91,63	-	70,55	6.464,50	6.464,50	6.464,50	100,00 %
			CAIXA D'ÁGUA INFERIOR										
	73965/10		Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	25,97		-	25,97	82,30	2.137,33	0,00	0,00	0,00 %
	53527		Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	9,20		-	9,20	62,31	573,25	0,00	0,00	0,00 %

4		FUNDÇÕES	EDIFICAÇÃO - TERREO (CONCRETO ARMADO PARA FUNDÇÕES - CINTAS					139.401,48	115.177,17	115.177,17	82,62 %	
3.1	73907/6	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	55,45	55,45	55,45	-	23,29	1.291,43	1.291,43	100,00 %	
3.2	5651	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	194,01	194,01	194,01	-	57,41	11.138,11	11.138,11	100,00 %	
3.3	73942/2	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	232,20	232,20	232,20	-	23,36	5.424,19	5.424,19	100,00 %	
3.4	74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.131,50	1.131,50	1.131,50	-	21,11	23.885,97	23.885,97	100,00 %	
	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	680,40	680,40	680,40	-	12,77	8.688,71	8.688,71	100,00 %	
	92923 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	105,00	105,00	105,00	-	14,47	1.519,35	1.519,35	100,00 %	
	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	16,93	16,93	16,93	-	639,71	10.830,29	10.830,29	10.830,29	100,00 %
CONCRETO ARMADO PARA FUNDÇÕES - SAPATAS ISOLADA												
5.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	51,34	51,34	51,34	-	36,54	1.875,96	1.875,96	1.875,96	100,00 %
5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	28,98	28,98	28,98	-	105,79	3.065,79	3.065,79	3.065,79	100,00 %
5.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	259,00	259,00	259,00	-	14,20	3.677,80	3.677,80	3.677,80	100,00 %
5.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	524,00	524,00	524,00	-	16,81	8.808,44	8.808,44	8.808,44	100,00 %
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	16,28	16,28	16,28	-	680,12	11.072,35	11.072,35	11.072,35	100,00 %
CONCRETO ARMADO PARA FUNDÇÕES - VIGAS DE TRAVAMENTO + POÇO DO ELEVADOR + RAMPA DE ACESSO												
6.1	73907/6	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	10,75	9,00	9,00	1,75	23,29	250,37	209,61	209,61	83,72 %
6.2	5651	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	107,46	90,46	90,46	17,00	57,41	6.169,28	5.193,31	5.193,31	84,18 %
6.3	74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	347,00	300,00	300,00	47,00	21,11	7.325,17	6.333,00	6.333,00	86,46 %
	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	638,00	600,00	600,00	38,00	12,77	8.147,26	7.662,00	7.662,00	94,04 %
	92923 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	105,00	90,00	90,00	15,00	14,47	1.519,35	1.302,30	1.302,30	85,71 %
6.4	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	7,68	5,00	5,00	2,68	639,71	4.912,97	3.198,55	3.198,55	65,10 %
CAIXA D'ÁGUA INFERIOR												
CONCRETO ARMADO PARA FUNDÇÕES - LAJE DE FUNDO/PAREDES/LAJE DA TAMPA												
7.1	84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	m ²	40,41			-	40,41	65,78	2.658,17	0,00	0,00 %
7.2	74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	626,10			-	626,10	21,11	13.216,97	0,00	0,00 %
7.3	73942/2	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	19,26			-	19,26	23,36	449,91	0,00	0,00 %
	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	5,43			-	5,43	639,71	3.473,63	0,00	0,00 %
4		SUPERESTRUTURA							267.840,76	107.596,15	107.596,15	40,17 %
CONCRETO ARMADO - PILARES TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR + 1º ANDAR + COBERTA												
CONCRETO ARMADO - PILARES TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR + 1º ANDAR + COBERTA												
8.1	84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	m ²	19,16	9,16	9,16	10,00	65,78	1.260,34	602,54	602,54	47,81%
8.2	74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	m ²	1.481,02	981,02	981,02	500,00	21,11	31.264,33	20.709,33	20.709,33	66,24%
8.3	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	559,10	289,10	289,10	270,00	13,54	7.570,21	3.914,41	3.914,41	51,71%
8.4	73942/2	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	282,70	182,70	182,70	100,00	23,36	6.603,87	4.267,87	4.267,87	64,63%
	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	10,23	5,23	5,23	5,00	639,71	6.544,23	3.345,68	3.345,68	51,12%
CONCRETO ARMADO - VIGAS TÉRREO												
9.1	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	274,96	274,96	274,96	-	79,27	21.796,08	21.796,08	21.796,08	100,00 %
	74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	859,60	859,60	859,60	-	21,11	18.146,16	18.146,16	18.146,16	100,00 %
9.2	73942/2	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	321,70	321,70	321,70	-	23,36	7.514,91	7.514,91	7.514,91	100,00 %
9.3	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E MUMA EDIFICAÇÃO TÉRREA E O U SOBRA DDO U TILIZ A NDO A C O C A-50 D E 16, 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	358,30	358,30	358,30	-	13,54	4.851,38	4.851,38	4.851,38	100,00 %
	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E MUMA EDIFICAÇÃO TÉRREA E O U SOBRA DDO U TILIZ A NDO A C O C A-50 D E 20, 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	11,60	11,60	11,60	-	15,53	180,15	180,15	180,15	100,00 %
	74138/3	C O N C R E T O U S I N A D O B O M B E A D O F C K = 25MPA, IN C L U S I V E L A N C A M E N T O E N D E N S A M E N T O	m ³	19,80	19,80	19,80	-	639,71	12.666,26	12.666,26	12.666,26	100,00 %

CONCRETO ARMADO - VIGAS 1º ANDAR + COBERTA											
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	264,13		-	264,13	79,27	20.937,59	0,00	0,00	0,00 %
74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6, 3 (1/4) à 12, 5 mm m(1/2) - Forneamento e mto/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	736,70		-	736,70	21,11	15.551,74	0,00	0,00	0,00 %
73942/2	Armação aço CA-60 Diam. 3, 4 a 6, 0 mm - Forneamento e mto/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	409,20		-	409,20	23,36	9.558,91	0,00	0,00	0,00 %
92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA A DEMAIS ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO E MUMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 D E 16, 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	78,20		-	78,20	13,54	1.058,83	0,00	0,00	0,00 %
92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA A DEMAIS ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO E MUMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 D E 20, 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	360,50		-	360,50	15,53	5.598,57	0,00	0,00	0,00 %
92782	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA A DEMAIS ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO E MUMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 D E 25, 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	90,30		-	90,30	15,38	1.388,81	0,00	0,00	0,00 %
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO EN TO	m³	26,39		-	26,39	639,71	16.881,95	0,00	0,00	0,00 %
CONCRETO ARMADO - LAJES - PAVIMENTO TIPO - EXCLUSO ESCADA											
84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	m²	189,66		-	189,66	65,78	12.475,83	0,00	0,00	0,00 %
74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobrado / colocação.	kg	890,00		-	890,00	21,11	18.787,90	0,00	0,00	0,00 %
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,69		-	5,69	639,71	3.639,95	0,00	0,00	0,00 %
CONCRETO ARMADO - ESCADA											
84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	m²	44,12	44,12	44,12		65,78	2.902,21	2.902,21	2.902,21	100,00 %
74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobrado / colocação.	kg	207,04	207,04	207,04		21,11	4.370,61	4.370,61	4.370,61	100,00 %
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,64	3,64	3,64		639,71	2.328,54	2.328,54	2.328,54	100,00 %
CAIXA D ÁGUA SUPERIOR											
CONCRETO ARMADO - PAREDES											
84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	m²	100,88		-	100,88	65,78	6.635,89	0,00	0,00	0,00 %
74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobrado / colocação.	kg	25,00		-	25,00	21,11	527,75	0,00	0,00	0,00 %
73942/2	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobrado / colocação.	kg	167,80		-	167,80	23,36	3.919,81	0,00	0,00	0,00 %
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	106,40		-	106,40	13,54	1.440,66	0,00	0,00	0,00 %
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	37,40		-	37,40	15,53	580,82	0,00	0,00	0,00 %
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	9,89		-	9,89	639,71	6.326,73	0,00	0,00	0,00 %
CONCRETO ARMADO - LAJES											
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	m²	21,28		-	21,28	212,19	4.515,40	0,00	0,00	0,00 %
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	39,60		-	39,60	43,22	1.711,51	0,00	0,00	0,00 %
74254/2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobrado / colocação.	kg	138,20		-	138,20	21,11	2.917,40	0,00	0,00	0,00 %
73942/2	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobrado / colocação.	kg	67,60		-	67,60	23,36	1.579,14	0,00	0,00	0,00 %
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,95		-	5,95	639,71	3.806,27	0,00	0,00	0,00 %
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)											
ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
73982/1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2,8 (cimento, cal e areia)	m²	1.244,68		-	1.244,68	52,75	65.656,87	0,00	0,00	0,00 %
6113	Encuhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maçãos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	192,67		-	192,67	31,58	6.084,52	0,00	0,00	0,00 %
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRA VERGAS											
74200/1	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	49,18		-	49,18	49,02	2.410,80	0,00	0,00	0,00 %
ESQUADRIAS											
JANELAS DE ALUMINIO											
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	44,10		-	44,10	663,26	29.249,77	0,00	0,00	0,00 %
ESQUADRIA - GERAL											
COMP 03	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusiva pintura (P01)	m²	3,15		-	3,15	329,93	1.039,28	0,00	0,00	0,00 %
COMP 30	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusiva pintura (P02)	m²	7,98		-	7,98	898,38	7.169,07	0,00	0,00	0,00 %

SISTEMAS DE COBERTURA									27.563,51	0,00	0,00	0,00 %
92543	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	m ²	189,66		-	189,66	28,86	5.473,59	0,00	0,00	0,00	0,00 %
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m ²	189,66		-	189,66	67,77	12.853,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	m	58,06		-	58,06	94,87	5.508,15	0,00	0,00	0,00	0,00 %
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	19,10		-	19,10	195,21	3.728,51	0,00	0,00	0,00	0,00 %
IMPERMEABILIZAÇÃO									38.232,00	29.148,80	29.148,80	76,24 %
EDIFICAÇÃO												
83737	Impressão com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m ²	165,27	165,27	-	112,21	18.544,95	18.544,95	18.544,95	100,00 %		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	223,38	223,38	-	47,47	10.603,85	10.603,85	10.603,85	100,00 %		
CAIXA D'ÁGUA												
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m ²	56,77		-	56,77	160,00	9.083,20	0,00	0,00	0,00	0,00 %
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									155.471,14	0,00	0,00	0,00 %
EDIFICAÇÃO												
5974	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	2.489,36		-	2.489,36	6,04	15.035,73	0,00	0,00	0,00	0,00 %
73927/8	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ³	348,60		-	348,60	32,60	11.364,36	0,00	0,00	0,00	0,00 %
C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	m ²	2.140,76		-	2.140,76	46,06	98.603,41	0,00	0,00	0,00	0,00 %
C4442	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m ²	348,60		-	348,60	87,40	30.467,64	0,00	0,00	0,00	0,00 %
SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)									24.723,48	2.642,28	2.642,28	10,69 %
PAVIMENTAÇÃO INTERNA												
74000/1	Camada impermeabilizadora e=5cm	m ²	379,33		-	379,33	30,55	11.588,53	0,00	0,00	0,00	0,00 %
73977/1	CAMADA REGULARIZADORA E=3CM	m ²	189,66		-	189,66	54,03	10.247,33	0,00	0,00	0,00	0,00 %
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA												
73675	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m ²	33,15		-	33,15	79,71	2.642,28	2.642,28	2.642,28	100,00 %	
73907/3	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ²	6,00		-	6,00	40,89	245,34	0,00	0,00	0,00	0,00 %
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									21.184,53	6.429,09	6.429,09	30,35 %
INSTALAÇÃO ELÉTRICA PRIMÁRIA												
74131/4	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00		-	2,00	696,52	1.393,04	0,00	0,00	0,00	0,00 %
83371	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	UN	1,00		-	1,00	130,09	130,09	0,00	0,00	0,00	0,00 %
83372	Quadro de medição fornecimento e instalação	UN	1,00		-	1,00	196,24	196,24	0,00	0,00	0,00	0,00 %
72835	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	510,42	300,42	300,42	210,00	14,51	7.406,19	4.359,09	4.359,09	58,86 %	
72936	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	200,00	100,00	100,00	100,00	20,70	4.140,00	2.070,00	2.070,00	50,00 %	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA PRIMÁRIA												
72292	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	3,00		-	3,00	38,49	115,47	0,00	0,00	0,00	0,00 %
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	un	4,00		-	4,00	95,14	380,56	0,00	0,00	0,00	0,00 %
74165/4	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	54,00		-	54,00	71,67	3.870,18	0,00	0,00	0,00	0,00 %
74165/1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	18,00		-	18,00	32,91	592,38	0,00	0,00	0,00	0,00 %
74165/2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	26,00		-	26,00	61,31	1.594,06	0,00	0,00	0,00	0,00 %
74168/1	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	12,00		-	12,00	113,86	1.366,32	0,00	0,00	0,00	0,00 %
SERVIÇOS FINAIS									1.766,41	0,00	0,00	0,00 %
9537	LIMPEZA GERAL	m ²	385,68		-	385,68	4,58	1.766,41	0,00	0,00	0,00	0,00 %

PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO	SALDO
835.513,93	300.450,90	300.450,90	535.063,03
100,00%	35,96%	35,96%	64,04%