



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 N°. 79, Garagem, Centro, Manaira - PB

CNPJ: 29.050.310/0001-00

Agentes Financeiros		Mutuário		Data de Emissão	
CÂMARA MUNICIPAL DE SERTÂNIA-PE		CÂMARA MUNICIPAL DE SERTÂNIA-PE		03/07/2024	
Agente Promotor		Contratada		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	
Localização		Objetivo		Periodo	
CENTRO, SERTÂNIA/PE		CONSTRUÇÃO CIVIL DA 1ª ETAPA DO ANEXO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERTÂNIA – CASA JOSÉ SEVERO DE MELO NO MUNICÍPIO DE SERTÂNIA-PE		21/05/2024 à 03/07/2024	
Data do contrato	Nº do contrato	Valor da medição	Percentual executado	Investimento - R\$	N
04/12/2023	009/2023	R\$ 125.840,20	15,06%	R\$ 835.513,93	
			B.D.I.:	Bancos:	Encargos Sociais:
			22,10%	PROPRIA SINAPI - 06/2023 - Pernambuco ORSE - 04/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Não Desonerado

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS Nº 02

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	0,00	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	-	381,80	2.290,80	0,00	2.290,80	100,00 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUÍ COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	21,08		21,08	-	139,27	2.935,81	0,00	2.935,81	100,00 %
1.3	COMP 02	Própria	LOCACAO DE TELHA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFASICA 50A, COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVO CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIUM 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 MADERA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	m²	3,00		-	3,00	1.159,90	3.479,70	0,00	0,00	0,00 %
2			SERVICOS INICIAIS							10.584,79	0,00	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	-	3,68	1.236,48	0,00	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	-	7,92	2.661,12	0,00	2.661,12	100,00 %
	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 80 CM DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	4,00		4,00	-	199,07	796,28	0,00	796,28	100,00 %
	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	10,32		10,32	-	9,91	102,27	0,00	102,27	100,00 %
	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	2,88		2,88	-	36,18	104,20	0,00	104,20	100,00 %
	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	4,00		4,00	-	13,09	52,36	0,00	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	-	346,57	731,26	0,00	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	-	60,18	1.877,62	0,00	1.877,62	100,00 %
	97625		TRANSPORTE										
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	28,46		28,46	-	1,97	56,07	0,00	56,07	100,00 %
			LOCAÇÃO										
	COMP-14851672	Própria	LOCAÇÃO DE CONTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM GABARITO DE MADEIRA	m²	366,53		366,53	-	8,10	2.967,13	0,00	2.967,13	100,00 %
3			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							27.056,48	2.710,58	26.356,57	97,41 %
			CINTAS										
3.1	73965/10		Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	29,10		29,10	-	82,30	2.394,93	0,00	2.394,93	100,00 %
3.2	53527		Reaterro aplainado de vala com material da obra	m³	12,61		12,61	-	62,31	785,73	0,00	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	-	82,30	7.463,79	0,00	7.463,79	100,00 %
3.4	53527		Reaterro aplainado de vala com material da obra	m³	72,87		72,87	-	62,31	4.540,53	0,00	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	-	82,30	1.326,68	0,00	1.326,68	100,00 %
	53527		Reaterro aplainado de vala com material da obra	m³	10,75		10,75	-	62,31	669,83	0,00	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 aplainado de vala com material da obra	m³	4,84		4,84	-	62,31	301,58	0,00	0,00	0,00 %
			EDIFICAÇÃO										
	55835		Aterro aplainado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	91,63		91,63	-	70,55	6.464,50	0,00	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	25,97	-	82,30	2.137,33	2.137,33	2.137,33	100,00 %
	53527		Reaterro aplainado de vala com material da obra	m³	9,20	9,20	9,20	-	62,31	573,25	573,25	573,25	100,00 %

4		FUNDÇÕES	EDIFICAÇÃO - TÉREO (CONCRETO ARMADO PARA FUNDÇÕES - CINTAS)						139.401,48	24.224,32	139.401,48	100,00 %
3.1	73907/6	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	55,45	55,45	-	23,29	1.291,43	0,00	1.291,43	100,00 %	
3.2	5651	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5x	m ²	194,01	194,01	-	57,41	11.138,11	0,00	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	-	23,36	5.424,19	0,00	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	-	21,11	23.885,97	0,00	23.885,97	100,00 %	
	92922 SINAPI	ARMADAÇÃO 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	-	12,77	8.688,71	0,00	8.688,71	100,00 %	
	92923 SINAPI	ARMADAÇÃO 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	-	14,47	1.519,35	0,00	1.519,35	100,00 %	
	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	16,93	16,93	-	639,71	10.830,29	0,00	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, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	m ²	51,34	51,34	-	36,54	1.875,96	0,00	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	-	105,79	3.065,79	0,00	3.065,79	100,00 %	
5.3	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	259,00	259,00	-	14,20	3.677,80	0,00	3.677,80	100,00 %	
5.4	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	524,00	524,00	-	16,81	8.808,44	0,00	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	-	680,12	11.072,35	0,00	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	1,75	10,75	-	23,29	250,37	40,76	250,37	100,00 %
6.2	5651	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5x	m ²	107,46	17,00	107,46	-	57,41	6.169,28	975,97	6.169,28	100,00 %
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	47,00	347,00	-	21,11	7.325,17	992,17	7.325,17	100,00 %
	92922 SINAPI	ARMADAÇÃO 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	38,00	638,00	-	12,77	8.147,26	485,26	8.147,26	100,00 %
	92923 SINAPI	ARMADAÇÃO 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	15,00	105,00	-	14,47	1.519,35	217,05	1.519,35	100,00 %
6.4	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	7,68	2,68	7,68	-	639,71	4.912,97	1.714,42	4.912,97	100,00 %
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 - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m ²	40,41	40,41	40,41	-	65,78	2.658,17	2.658,17	2.658,17	100,00 %
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	626,10	-	21,11	13.216,97	13.216,97	13.216,97	100,00 %
7.3	73942/2	ArmAÇÃO de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobrA / colocação.	kg	19,26	19,26	19,26	-	23,36	449,91	449,91	449,91	100,00 %
	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	5,43	5,43	5,43	-	639,71	3.473,63	3.473,63	3.473,63	100,00 %
4		SUPERESTRUTURA							267.840,76	98.905,28	206.501,44	77,10 %
EDIFICAÇÃO - TÉREO + 1º ANDAR + COBERTA												
CONCRETO ARMADO - PILARES TÉREO/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 - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m ²	19,16	5,00	14,16	5,00	65,78	1.260,34	328,90	931,44	73,90%
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	240,00	1.221,02	260,00	21,11	31.264,33	5.066,40	25.775,73	82,44%
8.3	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	559,10	145,00	434,10	125,00	13,54	7.570,21	1.963,30	5.877,71	77,64%
8.4	73942/2	ArmAÇÃO de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobrA / colocação.	kg	282,70	55,00	237,70	45,00	23,36	6.603,87	1.284,80	5.552,87	84,08%
	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	10,23	3,50	8,73	1,50	639,71	6.544,23	2.238,99	5.584,87	85,34%
CONCRETO ARMADO - VIGAS TÉREO												
9.1	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRA DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMILAR, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	274,96		274,96	-	79,27	21.796,08	0,00	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	-	21,11	18.146,16	0,00	18.146,16	100,00 %
9.2	73942/2	ArmAÇÃO de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobrA / colocação.	kg	321,70		321,70	-	23,36	7.514,91	0,00	7.514,91	100,00 %
	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO E UMA EDIFICAÇÃO TÉREO E AOS SOBRADOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	358,30		358,30	-	13,54	4.851,38	0,00	4.851,38	100,00 %
	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO E UMA EDIFICAÇÃO TÉREO E AOS SOBRADOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	11,60		11,60	-	15,53	180,15	0,00	180,15	100,00 %
	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	19,80		19,80	-	639,71	12.666,26	0,00	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	m ²	264,13	130,00	130,00	134,13	79,27	20.937,59	10.305,10	10.305,10	49,22 %	
74254/2		Armação aço C-A-50, Diâmetro 6, 3 (1/4) à 12, 5 mm (1/2) - Forneço e m e n t o c o r t e p e r d a d e 10% / dobra / c o l o c ação.	kg	736,70	362,00	362,00	374,70	21,11	15.551,74	7.641,82	7.641,82	49,14 %	
73942/2		Armação aço C-A-60, Diâmetro 3, 4 a 6, 0 mm - Forneço e m e n t o c o r t e p e r d a d e 10% / dobra / c o l o c ação.	kg	409,20	204,00	204,00	205,20	23,36	9.558,91	4.765,44	4.765,44	49,85 %	
92780		ARMAÇÃO D E PILAR O U VI G A D E UMA E S T R U T U R A C O N V E N C I O N A L E C O N C R E T O A R M A D O E M U M A E D I F I C A C A O T E R R E A O U S O B R A D O U T U L I Z A N D O A C O C A-50 D E 16, 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	78,20	36,00	36,00	42,20	13,54	1.058,83	487,44	487,44	46,04 %	
92781		ARMAÇÃO D E PILAR O U VI G A D E UMA E S T R U T U R A C O N V E N C I O N A L E C O N C R E T O A R M A D O E M U M A E D I F I C A C A O T E R R E A O U S O B R A D O U T U L I Z A N D O A C O C A-50 D E 20, 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	360,50	192,00	192,00	168,50	15,53	5.598,57	2.981,76	2.981,76	53,26 %	
92782		ARMAÇÃO D E PILAR O U VI G A D E UMA E S T R U T U R A C O N V E N C I O N A L E C O N C R E T O A R M A D O E M U M A E D I F I C A C A O T E R R E A O U S O B R A D O U T U L I Z A N D O A C O C A-50 D E 25, 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	90,30	46,00	46,00	44,30	15,38	1.388,81	707,48	707,48	50,94 %	
74138/3		C O N C R E T O U S I N A D O N O B O M B E A D O F C K=25MPA, I N C L U S I V E L A N C A M E N T O E A D E N S A M E N T O N T O	m ³	26,39	14,00	14,00	12,39	639,71	16.881,95	8.955,94	8.955,94	53,05 %	
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. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	m ²	189,66	189,66	189,66	-	65,78	12.475,83	12.475,83	12.475,83	100,00 %	
74254/2		Armação aço CA-50, Diâmetro 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	890,00	890,00	890,00	-	21,11	18.787,90	18.787,90	18.787,90	100,00 %	
74138/3		CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	5,69	5,69	5,69	-	639,71	3.639,95	3.639,95	3.639,95	100,00 %	
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. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	m ²	44,12	44,12	88,24	-	44,12	65,78	2.902,21	2.902,21	5.804,43	200,00 %
74254/2		Armação aço CA-50, Diâmetro 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	207,04	207,04	414,08	-	207,04	21,11	4.370,61	4.370,61	8.741,23	200,00 %
74138/3		CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	3,64	3,64	7,28	-	3,64	639,71	2.328,54	2.328,54	4.657,09	200,00 %
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. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	m ²	100,88		-	100,88	65,78	6.635,89	0,00	0,00	0,00 %	
74254/2		Armação aço CA-50, Diâmetro 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	25,00		-	25,00	21,11	527,75	0,00	0,00	0,00 %	
73942/2		Armação aço CA-60, Diâmetro 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / 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 CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU 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 CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU 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, INCLUSIVO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	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 CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE = 100MM (1/2) (ENCHEIMENTO+CAPA) = (8x3). AF_11/2020_PA	m ²	21,28	10,10	10,10	11,18	212,19	4.515,40	2.143,12	2.143,12	47,46 %	
92538		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	39,60	22,00	22,00	17,60	43,22	1.711,51	950,84	950,84	55,56 %	
74254/2		Armação aço CA-50, Diâmetro 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	138,20	82,20	82,20	56,00	21,11	2.917,40	1.735,24	1.735,24	59,48 %	
73942/2		Armação de aço CA-60, Diâmetro 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	67,60	34,10	34,10	33,50	23,36	1.579,14	796,58	796,58	50,44 %	
74138/3		CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	5,95	3,20	3,20	2,75	639,71	3.806,27	2.047,07	2.047,07	53,77 %	
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: 19x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2,8 (cimento, cal e areia)	m ²	1.244,68		-	1.244,68	52,75	65.656,87	0,00	0,00	0,00 %	
6113		Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m ²	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 ALUMÍNIO													
94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	44,10		-	44,10	663,26	29.249,77	0,00	0,00	0,00 %	
COMP 03		Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (P01)	m ²	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, inclusive pintura (P02)	m ²	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	
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IAMENTO. AF_07/2019	m ²	189,66		-	189,66	67,77	12.853,26	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	
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	
IMPERMEABILIZAÇÃO									38.232,00	0,00	29.148,80	76,24 %
EDIFICAÇÃO												
83737	Imprenabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrameis	m ²	165,27		165,27	-	112,21	18.544,95	0,00	18.544,95	100,00	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÁOS AF_06/2018	m ²	223,38		223,38	-	47,47	10.603,85	0,00	10.603,85	100,00	
CAIXA D'ÁGUA												
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÁOS. AF_06/2018	m ²	56,77		-	56,77	160,00	9.083,20	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	
73927/8	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2,9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	348,60		-	348,60	32,60	11.364,36	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	
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	
SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)									24.723,48	0,00	2.642,28	10,69 %
74000/1	Camada impermeabilizadora e=5cm	m ²	379,33		-	379,33	30,55	11.589,53	0,00	0,00	0,00	
73977/1	CAMADA REGULARIZADORA E=3CM	m ²	169,66		-	169,66	54,03	10.247,33	0,00	0,00	0,00	
73675	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m ²	33,15		-	33,15	79,71	2.642,28	0,00	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	245,34	0,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									21.184,53	0,00	6.429,09	30,35 %
INSTALAÇÃO ELÉTRICA PRIMÁRIA												
74131/4	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 18 disjuntores padão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00		-	2,00	696,52	1.393,04	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	
83372	Quadro de medição fornecimento e instalação	UN	1,00		-	1,00	196,24	196,24	0,00	0,00	0,00	
72835	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	510,42		300,42	210,00	14,51	7.405,19	0,00	4.359,09	58,86 %	
72936	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	200,00		100,00	100,00	20,70	4.140,00	0,00	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

PREVISÃO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO	SALDO
835.513,93	125.840,20	426.291,08	409.222,85
100,00%	15,06%	51,02%	48,98%