

RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto do Contrato: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE

Nº CT Construtora: 059/2023

Construtora: J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI

Número da medição: 1

Data da medição: 22/07/2024

Valor no período: R\$ 137.945,30

Período da medição: 11/05/2024 a 12/07/2024

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.



ENGº CIVIL DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE
CREA 041786767-0 R/N
PORTARIA SEOP Nº 118, DE 05 DE ABRIL DE 2024

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE -
AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL -
ACRE

26,40% executado.

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte de Recurso: **16313110 e 15000100**
 Nº CT Construtora: **059/2023**
 Fiscal da obra: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 Respons. Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**
 Data da medição: **22/07/24**
 Período da medição: **11/05/24 A 12/07/24**
 Início da obra: **11/05/24**

Prazo Inicial da Obra: **4 MESES**
 Prazo Reprogramado: **0 MESES**
 Prazo Decorrido: **2 MESES**
 Término da Obra: **11/09/2024**
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	53.238,00	12.681,29	12.681,29	23,8%
2	TAXAS E EMOLUMENTOS	5.184,99	265,54	265,54	5,1%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.450,60	42.351,31	42.351,31	85,6%
4	ESTRUTURA	88.609,80	40.180,93	40.180,93	45,3%
5	PAREDES E PAINÉIS	15.894,49	11.470,38	11.470,38	72,2%
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	25.580,57	12.052,63	12.052,63	47,1%
7	REVESTIMENTO DE PISO	28.989,33	-	-	0,0%
8	REVESTIMENTO DO TETO	11.775,23	4.783,13	4.783,13	40,6%
9	ESQUADRIAS	19.922,48	-	-	0,0%
10	PINTURA	25.166,58	12.453,74	12.453,74	49,5%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.813,53	-	-	0,0%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.256,24	1.706,35	1.706,35	4,7%
13	COBERTURA	3.377,77	-	-	0,0%
14	ABRIGO DE RESÍDUOS	38.095,99	-	-	0,0%
15	GASES MEDICINAIS	22.832,82	-	-	0,0%
16	RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO	14.843,64	-	-	0,0%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.498,30	-	-	0,0%
TOTAL		522.530,36	137.945,30	137.945,30	26,40%

O valor da presente medição é:

(CENTO E TRINTA E SETE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS)

4 - Situação da obra

Em execução

Execução física:	26,40%	Valor contrato inicial:	522.530,36
Situação do Cronograma Inicial:	OBRA VIGENTE	Valor adequado:	
Nível Técnico da Empresa <input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input checked="" type="checkbox"/> 9,00 a 10,00		Conceito da Empresa <input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Boa <input checked="" type="checkbox"/> Muito boa	

Observações:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.

5 - Documentos anexos:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 - Boletim de Medição; | 6 - Relatório Fotográfico; |
| 2 - Memória de Cálculo; | 7 - Mapa de Precipitação; |
| 3 - Planta iluminada; | 8 - Avaliação; |
| 4 - Resumo do Cronograma; | 9 - Justificativa de atraso. |
| 5 - Gráfico - Previsto x Realizado. | |

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2024

David Ramon Costa de Andrade
 ENGº CIVIL DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE
 CREA 041786767-0 R/N
 PORTARIA SEOP Nº 118, DE 05 DE ABRIL DE 2024

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**
 Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

Data-base Orçamento: **06/2022**
 Data da Medição: **22/07/2024**
 Período da Medição: **11/05/2024 A 12/07/2024**
 Prazo Inicial Obra: **4 MESES**
 Início da Obra: **11/05/2024**
 Término da Obra: **11/09/2024**
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
1.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	%	100,00	532,38	53.238,00	23,82	12.681,29					23,82	12.681,29	23,82%	76,18	40.556,71	76,18%
2	TAXAS E EMOLUMENTOS																
2.1	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UN	1,00	1.362,12	1.362,12							-	-		1,00	1.362,12	100,00%
2.2	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UN	1,00	1.248,61	1.248,61							-	-		1,00	1.248,61	100,00%
2.3	LTCAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UN	1,00	2.043,18	2.043,18							-	-		1,00	2.043,18	100,00%
2.4	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	2,00	265,54	531,08	1,00	265,54					1,00	265,54	50,00%	1,00	265,54	50,00%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES																
3.1	CANTEIRO DE OBRAS																
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/001) EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	393,74	2.362,44	6,00	2.362,44					6,00	2.362,44	100,00%	-	-	
3.1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,00	875,02	8.750,20	10,00	8.750,20					10,00	8.750,20	100,00%	-	-	
3.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,00	514,09	5.140,90	10,00	5.140,90					10,00	5.140,90	100,00%	-	-	
3.1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	16,80	833,61	14.004,64	16,80	14.004,64					16,80	14.004,64	100,00%	-	-	
3.1.6	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	724,34	7.243,40	10,00	7.243,40					10,00	7.243,40	100,00%	-	-	
3.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS																
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	14,19	57,81	820,32	4,55	263,03					4,55	263,03	32,06%	9,64	557,29	67,94%
3.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,44	9,60	129,02							-	-		13,44	129,02	100,00%
3.2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,40	33,10	476,64	14,40	476,64					14,40	476,64	100,00%	-	-	
3.2.4	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	459,26	11,39	5.230,97	231,35	2.635,07					231,35	2.635,07	50,37%	227,91	2.596,90	49,63%
3.2.5	(REF. IOPES 010264 - 04/2022) - DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	m²	56,05	34,59	1.938,76							-	-		56,05	1.938,76	100,00%
3.2.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,29	309,38	89,72							-	-		0,29	89,72	100,00%
3.2.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,62	23,42	834,22	35,62	834,22					35,62	834,22	100,00%	-	-	
3.2.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,99	139,34	416,62							-	-		2,99	416,62	100,00%
3.2.9	(REF. SINAPI 85376 - 11/2017) - DEMOLICAO DE PISO VINILICO CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	51,20	7,47	382,46							-	-		51,20	382,46	100,00%
3.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	43,41	9,39	407,61	16,96	159,25					16,96	159,25	39,07%	26,45	248,36	60,93%
3.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	282,17	2,80	790,07	110,24	308,67					110,24	308,67	39,07%	171,93	481,40	60,93%
3.2.12	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	12,70	50,80							-	-		4,00	50,80	100,00%
3.2.13	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	9,26	74,08							-	-		8,00	74,08	100,00%
3.2.14	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	170,02	1,81	307,73	95,50	172,85					95,50	172,85	56,17%	74,52	134,88	43,83%
4	ESTRUTURA																
4.1	INFRAESTRUTURA																
4.1.1	SAPATAS																
4.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,03	51,91	2.337,50	23,53	1.221,44					23,53	1.221,44	52,25%	21,50	1.116,06	47,75%
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	59,99	102,74	6.163,37	33,15	3.405,83					33,15	3.405,83	55,26%	26,84	2.757,54	44,74%
4.1.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	19,67	6,60	129,82	19,67	129,82					19,67	129,82	100,00%	-	-	
4.1.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	8,05	34,56	278,20	8,05	278,20					8,05	278,20	100,00%	-	-	
4.1.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	63,58	142,99	9.091,30	44,51	6.363,91					44,51	6.363,91	70,00%	19,07	2.727,39	30,00%
4.1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,70	18,76	1.007,41	37,59	705,18					37,59	705,18	70,00%	16,11	302,23	30,00%
4.1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,20	15,69	1.525,06	48,60	762,53					48,60	762,53	50,00%	48,60	762,53	50,00%
4.1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,90	13,84	2.282,21	164,90	2.282,21					164,90	2.282,21	100,00%	-	-	
4.1.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,39	537,62	2.897,77	3,23	1.738,66					3,23	1.738,66	60,00%	2,16	1.159,11	40,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
4.1.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,39	311,32	1.678,01	3,77	1.174,61					3,77	1.174,61	70,00%			
4.1.1.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	54,20	32,42	1.757,16	29,52	957,03					29,52	957,03	54,46%	1,62	503,40	30,00%
4.1.2	VIGAS BALDRAME																
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	8,27	134,69	1.113,88	4,35	585,90					4,35	585,90	52,60%	3,92	527,98	47,40%
4.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	22,96	6,60	151,53	11,60	76,56					11,60	76,56	50,52%	11,36	74,97	49,48%
4.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,44	33,15	312,93	4,76	157,79					4,76	157,79	50,42%	4,68	155,14	49,58%
4.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	65,72	68,05	4.472,24	32,86	2.236,12					32,86	2.236,12	50,00%	32,86	2.236,12	50,00%
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,00	18,76	975,52	26,00	487,76					26,00	487,76	50,00%	26,00	487,76	50,00%
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,70	15,69	701,34	22,35	350,67					22,35	350,67	50,00%	22,35	350,67	50,00%
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,10	13,84	817,94	29,55	408,97					29,55	408,97	50,00%	29,55	408,97	50,00%
4.1.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,00	11,59	706,99	30,50	353,49					30,50	353,49	50,00%	30,50	353,50	50,00%
4.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,43	537,62	1.844,03	1,72	922,01					1,72	922,01	50,00%	1,72	922,02	50,00%
4.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,43	311,32	1.067,82	1,72	533,91					1,72	533,91	50,00%	1,72	533,91	50,00%
4.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	58,04	34,16	1.982,64	30,87	1.054,51					30,87	1.054,51	53,19%	27,17	928,13	46,81%
4.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,37	32,42	141,67	2,19	70,83					2,19	70,83	50,00%	2,19	70,84	50,00%
4.2	SUPERESTRUTURA																
4.2.1	PILARES																
4.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	46,38	110,92	5.144,46	32,47	3.601,12					32,47	3.601,12	70,00%	13,91	1.543,34	30,00%
4.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,70	15,04	912,92	42,49	639,04					42,49	639,04	70,00%	18,21	273,88	30,00%
4.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	11,89	1.706,21	100,45	1.194,35					100,45	1.194,35	70,00%	43,05	511,86	30,00%
4.2.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,21	537,62	1.188,14	1,55	831,69					1,55	831,69	70,00%	0,66	356,45	30,00%
4.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,21	311,32	688,01	-	-					-	-	-	2,21	688,01	100,00%
4.2.2	VIGAS																
4.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	59,48	127,38	7.576,56	35,69	4.545,93					35,69	4.545,93	60,00%	23,79	3.030,63	40,00%
4.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,10	15,04	873,82	34,86	524,29					34,86	524,29	60,00%	23,24	349,53	40,00%
4.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,30	14,18	4,25	0,18	2,55					0,18	2,55	60,00%	0,12	1,70	40,00%
4.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,30	13,32	1.362,63	61,38	817,58					61,38	817,58	60,00%	40,92	545,05	40,00%
4.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,70	11,89	329,35	16,62	197,61					16,62	197,61	60,00%	11,08	131,74	40,00%
4.2.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,08	537,62	1.655,86	1,85	993,52					1,85	993,52	60,00%	1,23	662,34	40,00%
4.2.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,08	311,32	958,86	1,85	575,31					1,85	575,31	60,00%	1,23	383,55	40,00%
4.2.3	LAJES																
4.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	41,75	139,92	5.841,66	-	-					-	-	-	41,75	5.841,66	100,00%
4.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,20	14,41	1.847,36	-	-					-	-	-	128,20	1.847,36	100,00%
4.2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,20	13,60	1.145,12	-	-					-	-	-	84,20	1.145,12	100,00%
4.2.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,30	12,79	298,00	-	-					-	-	-	23,30	298,00	100,00%
4.2.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,63	537,62	2.489,18	-	-					-	-	-	4,63	2.489,18	100,00%
4.2.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,63	311,32	1.441,41	-	-					-	-	-	4,63	1.441,41	100,00%
4.2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	51,00	83,25	4.245,75	-	-					-	-	-	51,00	4.245,75	100,00%
4.2.3.8	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	38,76	50,69	1.964,74	-	-					-	-	-	38,76	1.964,74	100,00%
4.2.3.9	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	11,43	61,11	698,48	-	-					-	-	-	11,43	698,48	100,00%
4.2.4	PLATIBANDA																
4.2.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	19,80	68,05	1.347,39	-	-					-	-	-	19,80	1.347,39	100,00%
4.2.4.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	14,65	12,86	188,39	-	-					-	-	-	14,65	188,39	100,00%
4.2.4.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,49	537,62	801,05	-	-					-	-	-	1,49	801,05	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
4.2.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,49	311,32	463,86							-	-		1,49	463,86	100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS																
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	126,97	87,78	11.145,42	76,57	6.721,31					76,57	6.721,31	60,31%	50,40	4.424,11	39,69%
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,14	63,84	902,69	14,14	902,69					14,14	902,69	100,00%	-	-	
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	71,73	502,11	7,00	502,11					7,00	502,11	100,00%	-	-	
5.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,00	70,75	495,25	7,00	495,25					7,00	495,25	100,00%	-	-	
5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,64	82,67	1.458,29	17,64	1.458,29					17,64	1.458,29	100,00%	-	-	
5.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,64	78,84	1.390,73	17,64	1.390,73					17,64	1.390,73	100,00%	-	-	
6	REVESTIMENTO DE PAREDE																
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	74,07	9,60	711,07	53,79	516,38					53,79	516,38	72,62%	20,28	194,69	27,38%
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	176,16	4,36	768,05	125,46	547,00					125,46	547,00	71,22%	50,70	221,05	28,78%
6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	74,07	58,91	4.363,46	53,79	3.168,76					53,79	3.168,76	72,62%	20,28	1.194,70	27,38%
6.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	138,36	37,14	5.138,69	97,11	3.606,66					97,11	3.606,66	70,19%	41,25	1.532,03	29,81%
6.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	169,72	35,65	6.050,51	118,20	4.213,83					118,20	4.213,83	69,64%	51,52	1.836,68	30,36%
6.6	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 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	169,72	50,37	8.548,79							-	-		169,72	8.548,79	100,00%
7	REVESTIMENTO DE PISO																
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	3,35	663,57	2.222,95							-	-		3,35	2.222,95	100,00%
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	180,06	49,99	9.001,19							-	-		180,06	9.001,19	100,00%
7.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	65,86	121,88	8.027,01							-	-		65,86	8.027,01	100,00%
7.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	70,16	105,72	7.417,31							-	-		70,16	7.417,31	100,00%
7.5	(REF. SINAPI 87248) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	8,32	43,16	359,09							-	-		8,32	359,09	100,00%
7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	38,37	45,32	1.738,92							-	-		38,37	1.738,92	100,00%
7.7	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	28,72	7,76	222,86							-	-		28,72	222,86	100,00%
8	REVESTIMENTO DO TETO																
8.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	31,75	76,33	2.423,47							-	-		31,75	2.423,47	100,00%
8.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	115,34	62,73	7.235,27	63,97	4.012,83					63,97	4.012,83	55,46%	51,37	3.222,44	44,54%
8.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	22,61	34,99	791,12							-	-		22,61	791,12	100,00%
8.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	140,40	9,44	1.325,37	81,60	770,30					81,60	770,30	58,12%	58,80	555,07	41,88%
9	ESQUADRIAS																
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	660,96	1.982,88							-	-		3,00	1.982,88	100,00%
9.2	PORTA DE CORRER DE MADEIRA 90 CM X 210 CM, SEMIOCA, INCLUSO FECHADURA, PUXADOR, TRILHO E RODÍZIOS	UN	1,00	531,00	531,00							-	-		1,00	531,00	100,00%
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	798,86	3.994,30							-	-		5,00	3.994,30	100,00%
9.4	PORTA DE CORRER DE MADEIRA 120 CM X 210 CM, SEMIOCA, INCLUSO FECHADURA, PUXADOR, TRILHO E RODÍZIOS	UN	1,00	589,85	589,85							-	-		1,00	589,85	100,00%
9.5	REF. SINAPI (90843 - 07/2021) - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	936,62	936,62							-	-		1,00	936,62	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
	REF. SETOP (ED-9125) - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO	m²	42,42	74,44	3.157,74							-	-		42,42	3.157,74	100,00%
9.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,12	247,26	3.985,83							-	-		16,12	3.985,83	100,00%
9.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,30	488,76	1.124,14							-	-		2,30	1.124,14	100,00%
9.8	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,60	218,08	3.620,12							-	-		16,60	3.620,12	100,00%
10	PINTURA																
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	625,27	2,56	1.600,69	376,14	962,91					376,14	962,91	60,16%	249,13	637,78	39,84%
10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	625,27	11,76	7.353,17	376,14	4.423,40					376,14	4.423,40	60,16%	249,13	2.929,77	39,84%
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	472,64	13,96	6.598,05	298,17	4.162,45					298,17	4.162,45	63,09%	174,47	2.435,60	36,91%
10.4	(REF. SINAPI 79460 - 01/2020) - PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	101,87	42,97	4.377,35							-	-		101,87	4.377,35	100,00%
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	82,41	3,03	249,70	52,80	159,98					52,80	159,98	64,07%	29,61	89,72	35,93%
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	82,41	20,35	1.677,04	52,80	1.074,48					52,80	1.074,48	64,07%	29,61	602,56	35,93%
10.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	31,75	3,05	96,83	19,05	58,10					19,05	58,10	60,00%	12,70	38,73	40,00%
10.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	31,75	22,38	710,56	19,05	426,33					19,05	426,33	60,00%	12,70	284,23	40,00%
10.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	31,75	16,17	513,39	19,05	308,03					19,05	308,03	60,00%	12,70	205,36	40,00%
10.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	42,42	14,60	619,33							-	-		42,42	619,33	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	45,62	45,62							-	-		1,00	45,62	100,00%
11.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	446,62	446,62							-	-		1,00	446,62	100,00%
11.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	59,13	118,26							-	-		2,00	118,26	100,00%
11.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	40,15	120,45							-	-		3,00	120,45	100,00%
11.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,12	9,12							-	-		1,00	9,12	100,00%
11.6	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	35,07	35,07							-	-		1,00	35,07	100,00%
11.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,74	197,92							-	-		8,00	197,92	100,00%
11.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	13,26	1.193,40							-	-		90,00	1.193,40	100,00%
11.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	11,81	944,80							-	-		80,00	944,80	100,00%
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	15,52	465,60							-	-		30,00	465,60	100,00%
11.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	19,22	864,90							-	-		45,00	864,90	100,00%
11.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	24,13	579,12							-	-		24,00	579,12	100,00%
11.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	40,73	1.221,90							-	-		30,00	1.221,90	100,00%
11.14	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" (REF. CPOS 42.20.220)	UN	6,00	36,30	217,80							-	-		6,00	217,80	100,00%
11.15	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	74,55	447,30							-	-		6,00	447,30	100,00%
11.16	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	450,00	54,06	24.327,00							-	-		450,00	24.327,00	100,00%
11.17	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	44,25	5.310,00							-	-		120,00	5.310,00	100,00%
11.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	13,26	238,68							-	-		18,00	238,68	100,00%
11.19	TERMINAL AEREO H = 25 CM 3/8" (REFERÊNCIA SBC 078036)	UN	32,00	18,88	604,16							-	-		32,00	604,16	100,00%
11.20	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	39,86	358,74							-	-		9,00	358,74	100,00%
11.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	29,91	239,28							-	-		8,00	239,28	100,00%
11.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	26,02	390,30							-	-		15,00	390,30	100,00%
11.23	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	110,19	440,76							-	-		4,00	440,76	100,00%
11.24	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	65,29	65,29							-	-		1,00	65,29	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
11.26	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	21,09	105,45							-	-		5,00	105,45	100,00%
11.27	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR, COM ALETAS, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED 2X18W 120CM - (REF.: SINAPI 97586)	UN	57,00	153,01	8.721,57							-	-		57,00	8.721,57	100,00%
11.28	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	18,00	32,37	582,66							-	-		18,00	582,66	100,00%
11.29	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	15,00	1.080,00							-	-		72,00	1.080,00	100,00%
11.30	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	9,59	383,60							-	-		40,00	383,60	100,00%
11.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	128,00	53,33	6.826,24							-	-		128,00	6.826,24	100,00%
11.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300,00	30,03	9.009,00							-	-		300,00	9.009,00	100,00%
11.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	4,66	1.864,00							-	-		400,00	1.864,00	100,00%
11.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	6,51	2.343,60							-	-		360,00	2.343,60	100,00%
11.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	8,74	1.748,00							-	-		200,00	1.748,00	100,00%
11.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	165,03	660,12							-	-		4,00	660,12	100,00%
11.37	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	84,00	1,32	110,88							-	-		84,00	110,88	100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
12.1	SANITÁRIO																
12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,48	86,92	389,40							-	-		4,48	389,40	100,00%
12.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	551,09	5.510,90							-	-		10,00	5.510,90	100,00%
12.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,32	32,42	75,21							-	-		2,32	75,21	100,00%
12.1.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89707) - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	32,98	65,96							-	-		2,00	65,96	100,00%
12.1.5	(REF. SINAPI 89778) - CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	20,06	20,06							-	-		1,00	20,06	100,00%
12.1.6	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89750)	UN	2,00	52,04	104,08							-	-		2,00	104,08	100,00%
12.1.7	(REF. SINAPI 97433 - 09/2021) CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50MM	UN	6,00	37,07	222,42							-	-		6,00	222,42	100,00%
12.1.8	(REF. SINAPI 89750) - CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	46,02	46,02							-	-		1,00	46,02	100,00%
12.1.9	CURVA CURTA 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	5,00	9,74	48,70							-	-		5,00	48,70	100,00%
12.1.10	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	3,00	7,20	21,60							-	-		3,00	21,60	100,00%
12.1.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,40	22,80							-	-		2,00	22,80	100,00%
12.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	23,57	70,71							-	-		3,00	70,71	100,00%
12.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	10,90	185,30							-	-		17,00	185,30	100,00%
12.1.14	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	5,00	9,25	46,25							-	-		5,00	46,25	100,00%
12.1.15	(REF. SINAPI 89785 - 06/2021) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	26,04	52,08							-	-		2,00	52,08	100,00%
12.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	20,24	101,20							-	-		5,00	101,20	100,00%
12.1.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	17,95	143,60							-	-		8,00	143,60	100,00%
12.1.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	8,64	155,52							-	-		18,00	155,52	100,00%
12.1.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,32	14,32							-	-		1,00	14,32	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
12.1.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,66	55,06	3.229,81							-	-		58,66	3.229,81	100,00%
12.1.22	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	7,94	19,78	157,05							-	-		7,94	157,05	100,00%
12.1.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,11	28,34	1.306,75							-	-		46,11	1.306,75	100,00%
12.1.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,74	42,75	117,13							-	-		2,74	117,13	100,00%
12.1.25	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	1,00	13,25	13,25							-	-		1,00	13,25	100,00%
12.1.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	37,98	37,98							-	-		1,00	37,98	100,00%
12.1.27	(REF. SINAPI 89712) - TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	6,60	98,79	652,01							-	-		6,60	652,01	100,00%
12.1.28	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	45,71	91,42							-	-		2,00	91,42	100,00%
12.1.29	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	46,34	92,68							-	-		2,00	92,68	100,00%
12.1.30	(REF. SINAPI 89713) - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	57,65	1.729,50							-	-		30,00	1.729,50	100,00%
12.1.31	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	57,50	345,00							-	-		6,00	345,00	100,00%
12.1.32	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	49,31	49,31							-	-		1,00	49,31	100,00%
12.1.33	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	88,28	88,28							-	-		1,00	88,28	100,00%
12.2	VENTILAÇÃO																
12.2.1	CURVA CURTA 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	4,00	12,02	48,08							-	-		4,00	48,08	100,00%
12.2.2	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	1,00	6,31	6,31							-	-		1,00	6,31	100,00%
12.2.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,10	12,20							-	-		2,00	12,20	100,00%
12.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	10,37	31,11							-	-		3,00	31,11	100,00%
12.2.5	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	1,00	13,25	13,25							-	-		1,00	13,25	100,00%
12.3	ÁGUA FRIA																
12.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,46	38,46							-	-		1,00	38,46	100,00%
12.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	43,11	431,10							-	-		10,00	431,10	100,00%
12.3.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,41	60,82							-	-		2,00	60,82	100,00%
12.3.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	8,28	74,52							-	-		9,00	74,52	100,00%
12.3.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 90373)	UN	2,00	10,92	21,84							-	-		2,00	21,84	100,00%
12.3.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	43,27	43,27							-	-		1,00	43,27	100,00%
12.3.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	6,42	128,40							-	-		20,00	128,40	100,00%
12.3.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,00	16,00							-	-		2,00	16,00	100,00%
12.3.9	(REF. SINAPI 94661) - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	11,83	35,49							-	-		3,00	35,49	100,00%
12.3.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	10,90	316,10							-	-		29,00	316,10	100,00%
12.3.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	16,58	66,32							-	-		4,00	66,32	100,00%
12.3.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,02	48,04							-	-		2,00	48,04	100,00%
12.3.13	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,56	12,56							-	-		1,00	12,56	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
12.3.14	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89413)	UN	2,00	10,59	21,18							-	-		2,00	21,18	100,00%
12.3.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70,11	12,17	853,23							-	-		70,11	853,23	100,00%
12.3.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,29	18,77	624,85							-	-		33,29	624,85	100,00%
12.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,89	24,66	638,44							-	-		25,89	638,44	100,00%
12.3.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	11,71	140,52							-	-		12,00	140,52	100,00%
12.3.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,50	49,00							-	-		2,00	49,00	100,00%
12.3.20	(REF. SINAPI 94693) - TÊ DE REDUÇÃO, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	29,99	29,99							-	-		1,00	29,99	100,00%
12.3.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,72	37,44							-	-		2,00	37,44	100,00%
12.3.22	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,43	77,15							-	-		5,00	77,15	100,00%
12.3.23	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	13,73	151,03							-	-		11,00	151,03	100,00%
12.3.24	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,08	44,16							-	-		2,00	44,16	100,00%
12.3.25	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	40,53	81,06							-	-		2,00	81,06	100,00%
12.3.26	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	27,15	190,05							-	-		7,00	190,05	100,00%
12.3.27	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	34,56	311,04							-	-		9,00	311,04	100,00%
12.3.28	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	324,47	648,94							-	-		2,00	648,94	100,00%
12.4	DRENAGEM																
12.4.1	CANALETA EM TUOLO MACIÇO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, COM FUNDO EM CONCRETO, SEÇÃO 0,20X0,20 M, SEM GRELHA.	M	26,80	63,67	1.706,35	26,80	1.706,35					26,80	1.706,35	100,00%	-	-	
12.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS																
12.5.1	(REF. SINAPI 86895) - BANCADA EM ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,00	822,28	10.689,64							-	-		13,00	10.689,64	100,00%
12.5.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	153,74	461,22							-	-		3,00	461,22	100,00%
12.5.3	(REF. ORSE 12867 - 02/2021) - EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.877,07	1.877,07							-	-		1,00	1.877,07	100,00%
12.5.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	100,21	400,84							-	-		4,00	400,84	100,00%
12.5.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	207,59	207,59							-	-		1,00	207,59	100,00%
12.5.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	43,85	87,70							-	-		2,00	87,70	100,00%
13	COBERTURA																
13.1	(REF. SINAPI 100389) - COLOCAÇÃO DE VIGA EM MADEIRA PARA AMPLIAÇÃO DE TELHADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	35,44	27,53	975,66							-	-		35,44	975,66	100,00%
13.2	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	35,44	16,69	591,49							-	-		35,44	591,49	100,00%
13.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	35,44	51,09	1.810,62							-	-		35,44	1.810,62	100,00%
14	ABRIGO DE RESÍDUOS																
14.1	PAREDES E PAINÉIS																
14.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,91	87,78	5.434,45							-	-		61,91	5.434,45	100,00%
14.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,36	71,73	241,01							-	-		3,36	241,01	100,00%
14.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,36	70,75	237,72							-	-		3,36	237,72	100,00%
14.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,52	63,84	607,75							-	-		9,52	607,75	100,00%
14.1.5	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	23,12	188,25	4.352,34							-	-		23,12	4.352,34	100,00%
14.2	REVESTIMENTO DE PAREDES																
14.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	81,04	4,36	353,33							-	-		81,04	353,33	100,00%
14.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	81,04	35,65	2.889,07							-	-		81,04	2.889,07	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
14.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	58,57	68,49	4.011,45									58,57	4.011,45	100,00%	
14.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	22,47	59,31	1.332,69									22,47	1.332,69	100,00%	
14.2.5	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_06/2014	m²	38,17	9,60	366,43									38,17	366,43	100,00%	
14.2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	38,17	58,91	2.248,59									38,17	2.248,59	100,00%	
14.3	ESQUADRIAS																
14.3.1	(REF. SINAPI 68054) - PORTA EM AÇO DE CORRER COM VISOR E TELA METÁLICA, 120X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	883,04	2.649,12									3,00	2.649,12	100,00%	
14.3.2	(REF. SINAPI 91338) - PORTA EM AÇO DE ABRIR COM VISOR E TELA METÁLICA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	418,52	418,52									1,00	418,52	100,00%	
14.3.3	(REF. SINAPI 91338) - PORTA EM AÇO DE ABRIR COM VISOR E TELA METÁLICA, 120X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	625,95	1.877,85									3,00	1.877,85	100,00%	
14.3.4	(REF. SINAPI 94559) - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,40	552,95	221,18									0,40	221,18	100,00%	
14.3.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,80	540,69	432,55									0,80	432,55	100,00%	
14.3.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	0,80	356,35	285,08									0,80	285,08	100,00%	
14.4	PISO																
14.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	2,59	663,57	1.718,64									2,59	1.718,64	100,00%	
14.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	25,92	49,99	1.295,74									25,92	1.295,74	100,00%	
14.4.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	25,92	105,72	2.740,26									25,92	2.740,26	100,00%	
14.5	PINTURA																
14.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	38,17	3,03	115,65									38,17	115,65	100,00%	
14.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	38,17	27,84	1.062,65									38,17	1.062,65	100,00%	
14.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	38,17	16,63	634,76									38,17	634,76	100,00%	
14.5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	25,92	3,05	79,05									25,92	79,05	100,00%	
14.5.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	25,92	22,38	580,08									25,92	580,08	100,00%	
14.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25,92	16,17	419,12									25,92	419,12	100,00%	
14.6	CALÇADA																
14.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,53	86,92	46,06									0,53	46,06	100,00%	
14.6.2	(REF. SINAPI 83519 - 08/2016) - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m³	1,06	623,76	661,18									1,06	661,18	100,00%	
14.6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12,30	6,60	81,18									12,30	81,18	100,00%	
14.6.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	0,62	273,58	169,61									0,62	169,61	100,00%	
14.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,62	859,49	532,88									0,62	532,88	100,00%	
15	GASES MEDICINAIS																
15.1	TUBULAÇÃO																
15.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	51,00	5.100,00									100,00	5.100,00	100,00%	
15.1.2	(REF. SINAPI 90460) - SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	100,00	8,63	863,00									100,00	863,00	100,00%	
15.1.3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	100,00	12,45	1.245,00									100,00	1.245,00	100,00%	
15.1.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,00	10,64	372,40									35,00	372,40	100,00%	
15.1.5	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	55,00	16,20	891,00									55,00	891,00	100,00%	
15.1.6	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	21,86	349,76									16,00	349,76	100,00%	
15.1.7	CONNECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2" SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	16,43	16,43									1,00	16,43	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
15.1.8	(REF. SINAPI 103851) - CONECTOR COBRE MACHO RM 604 SEM ANEL DE SOLDA 15MM x 1/2", INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	12,44	236,36							-	-		19,00	236,36	100,00%
15.1.9	(REF. SINAPI 103847) - UNIAO DE COBRE N.9 COM ANEL DE SOLDA 15MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	38,26	153,04							-	-		4,00	153,04	100,00%
15.1.10	(REF. SINAPI 103847) - NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 1/2", INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,50	25,00							-	-		2,00	25,00	100,00%
15.1.11	REF. SBC (047403 - 06/2022) SOLDAGEM - FLUXO PARA SOLDA PRATA	KG	0,80	220,39	176,31							-	-		0,80	176,31	100,00%
15.2	RÉGUAS, ACESSÓRIOS E ALARMES																
15.2.1	(REF. SINAPI 100566) - CAIXA SECCIONADORA SEM MANÔMETRO PARA 2 VÁLVULAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.546,58	3.093,16							-	-		2,00	3.093,16	100,00%
15.2.2	PAINEL DE ALARME DE OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	382,50	382,50							-	-		1,00	382,50	100,00%
15.2.3	PAINEL DE ALARME DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	382,50	382,50							-	-		1,00	382,50	100,00%
15.2.4	POSTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL DE INSTALAÇÃO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	110,10	770,70							-	-		7,00	770,70	100,00%
15.2.5	POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO MEDICINAL DE INSTALAÇÃO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	110,10	770,70							-	-		7,00	770,70	100,00%
15.2.6	(REF. SBC 056875 - 09/2022) - REGISTRO DE ESFERA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	171,26	1.027,56							-	-		6,00	1.027,56	100,00%
15.2.7	(REF. ORSE 8733 - 04/2022) - BLOCO CENTRAL 2X2 PARA OXIGÊNIO MEDICINAL	UN	1,00	5.520,28	5.520,28							-	-		1,00	5.520,28	100,00%
15.2.8	(REF. SBC 056098 - 09/2022) - REGULADOR DE PRESSÃO PARA GASES	UN	1,00	235,67	235,67							-	-		1,00	235,67	100,00%
15.2.9	(REF. SBC 052795 - 06/2022) - VÁLVULA SEGURANCA/ALIVIO ROSCA BRONZE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	112,23	112,23							-	-		1,00	112,23	100,00%
15.2.10	FILTRO REGULADOR DE AR COMPRIMIDO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	504,00	1.008,00							-	-		2,00	1.008,00	100,00%
15.2.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,61	101,22							-	-		2,00	101,22	100,00%
16	RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO																
16.1	EQUIPAMENTOS																
16.1.1	REF. SBC (070337 - 07/2022) VENTILADOR SICFLUX SPLITVENT - BIV - C/ FILTRO - G4/M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	310,73	621,46							-	-		2,00	621,46	100,00%
16.1.2	(REF. SBC 070874 - 07/2022) - EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO (POLIA E CORREIA), ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO 1400 M3/H, PRESSÃO 60 MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.441,57	3.441,57							-	-		1,00	3.441,57	100,00%
16.2	DUTOS																
16.2.1	REF. SBC (070374-05/2022) - DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24	KG	17,00	30,00	510,00							-	-		17,00	510,00	100,00%
16.2.2	REF. SBC (070374-05/2022) - DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.26 (REF. SINAPI 96560) - SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO.	KG	35,00	30,50	1.067,50							-	-		35,00	1.067,50	100,00%
16.2.3	(REF. SINAPI 96559) - SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO.	m²	87,04	16,29	1.417,88							-	-		87,04	1.417,88	100,00%
16.2.4	(REF. SINAPI 96559) - SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO.	m²	140,00	24,45	3.423,00							-	-		140,00	3.423,00	100,00%
16.2.5	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	227,04	10,47	2.377,10							-	-		227,04	2.377,10	100,00%
16.2.6	REF. SBC (070426 - 01/2022) DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 200MM 8"	M	3,00	24,65	73,95							-	-		3,00	73,95	100,00%
16.3	GRELHAS/DIFUSORES																
16.3.1	REF. CPOS (61.10.513 - 02/2022) DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO, 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	162,24	324,48							-	-		2,00	324,48	100,00%
16.3.2	REF. SBC (070844 - 06/2022) GRELHA DE INSUFLAMENTO COM LÂMINAS FIXAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EXTRUDADO, COR BRANCA, COM REGISTRO, MODELO DE REF. AT-AG H:165 -425MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	246,62	493,24							-	-		2,00	493,24	100,00%
16.3.3	(REF. SBC 070184- 07/2022) - TOMADA DE AR EXTERNO, COM FILTRO FMB, COM VENEZIANA AWK, 197X197 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	195,70	195,70							-	-		1,00	195,70	100,00%
16.3.4	(REF SBC 070337 - 09/2022) - GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 1200x600MM	UN	1,00	897,76	897,76							-	-		1,00	897,76	100,00%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
17.1	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO																
17.1.1	REF. SBC (055035 - 06/2022) - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - E1, E5 e E7	UN	4,00	24,60	98,40							-	-		4,00	98,40	100,00%
17.1.2	REF. SBC (055035 - 06/2022) - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - S2, S12	UN	6,00	35,61	213,66							-	-		6,00	213,66	100,00%
17.1.3	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	177,02	708,08							-	-		4,00	708,08	100,00%
17.2	ACESSIBILIDADE																
17.2.1	REF. SBC (202320-07/2022) - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	4,00	63,52	254,08							-	-		4,00	254,08	100,00%
17.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	210,25	420,50							-	-		2,00	420,50	100,00%
17.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	219,12	1.314,72							-	-		6,00	1.314,72	100,00%
17.2.4	(REF. TCPO15 - 3R 10 63 51 00 00 05 20) - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA.	m²	9,49	192,75	1.829,19							-	-		9,49	1.829,19	100,00%
17.2.5	REF. TCPO15 (3R 10 63 51 00 00 05 30) PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA. PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	23,94	127,12	3.043,25							-	-		23,94	3.043,25	100,00%
17.2.6		M	193,25	4,15	801,98							-	-		193,25	801,98	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA																
17.2.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,56	45,96	163,61							-	-		3,56	163,61	100,00%
17.3	LIMPEZA FINAL																
17.3.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	142,77	5,49	783,80							-	-		142,77	783,80	100,00%
17.3.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	250,76	1,64	411,24							-	-		250,76	411,24	100,00%
17.3.3	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	7,90	126,40							-	-		16,00	126,40	100,00%
17.3.4	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5,00	8,45	42,25							-	-		5,00	42,25	100,00%
17.3.5	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00	4,62	9,24							-	-		2,00	9,24	100,00%
17.3.6	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	19,62	2,73	53,56							-	-		19,62	53,56	100,00%
17.3.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	42,42	1,02	43,26							-	-		42,42	43,26	100,00%
17.3.8	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	115,34	1,57	181,08							-	-		115,34	181,08	100,00%
TOTAL SIMPLES					522.530,36	26,40%	137.945,30						137.945,30	26,40%		384.585,06	73,60%
TOTAL ACUMULADO						26,40%	137.945,30										
SALDO						73,60%	384.585,06										

O Valor da presente medição é:

(CENTO E TRINTA E SETE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS)

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2024

David Ramon Costa de Andrade
ENGº CIVIL DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE
 CREA 041786767-0 R/N
 PORTARIA SEOP Nº 118, DE 05 DE ABRIL DE 2024

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA													0,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	%	23,82							23,82		(Quantidade) x (Horas por mês) x (meses de obra)	23,82	23,82
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			44,00	4,00	0,03				5,34				
	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES													
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			44,00	4,00	0,11				18,48				
2	TAXAS E EMOLUMENTOS													0,00
2.1	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UN												0,00
2.2	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UN												0,00
2.3	LTCAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UN												0,00
2.4	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN		1,00								ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1,00	1,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES													0,00
3.1	CANTEIRO DE OBRAS													
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/001)	m ²		1,00			2,00	3,00				Placa de dimensões 2,00 x 3,00 M	6,00	6,00
3.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²		10,00								Conforme tabela de dimensionamento de canteiro de obras	10,00	10,00
3.1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²		10,00								Conforme tabela de dimensionamento de canteiro de obras	10,00	10,00
3.1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²		16,80								Conforme tabela de dimensionamento de canteiro de obras	16,80	16,80
3.1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²		10,00								Conforme tabela de dimensionamento de canteiro de obras	10,00	10,00
3.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS													
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³			1,00		10,00	0,15	3,03			Alvenaria a ser demolida	4,55	4,55
3.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²												0,00
3.2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²		8,00			1,80		1,00			Conforme projeto	14,40	14,40
3.2.4	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m ²										Conforme projeto		231,35
				1,00			11,00		2,80				30,80	
				1,00			37,60		2,80				105,28	
				1,00			19,47		2,80				54,52	
				1,00			34,42		2,80				96,38	
				-4,00			0,60	2,10					-5,04	
				-15,00			0,80	2,10					-25,20	
				-9,00			1,00	2,10					-18,90	

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
				-3,00			1,80	1,20					-6,48	
				-3,00			1,00	0,90						
3.2.5	(REF. IOPES 010264 - 04/2022) - DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	m ²												0,00
3.2.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²		1,00						35,62		Conforme projeto	35,62	35,62
3.2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³		4,55	2,00							Volume demolido x Empolamento	9,10	16,96
				231,35	2,00				0,01				4,63	
				0,00	2,00				0,01				0,00	
				2,99	2,00				0,05				0,30	
				51,20	2,00				0,01				1,02	
				95,50	2,00				0,01				1,91	
3.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		16,96	6,50							Volume de bota fora x DMT 6,5 KM	110,24	110,24
3.2.12	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN												0,00
3.2.13	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN												0,00
3.2.14	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²		1,00						12,15		Conforme projeto	12,15	95,50
				1,00						12,15			12,15	
				2,00						7,00			14,00	
				2,00						12,44			24,88	
				2,00						16,16			32,32	

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
4	ESTRUTURA													0,00
4.1	INFRAESTRUTURA													
4.1.1	SAPATAS													
4.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		1,00			23,53					Ampliação	23,53	23,53
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³		3,00			1,05	1,15	3,05			Conforme projeto	11,05	33,15
				1,00			1,15	1,30	3,05				4,56	
				4,00			1,15	1,25	3,05				17,54	
4.1.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²		8,00			1,00	1,10				Conforme projeto	8,80	19,67
				3,00			1,05	1,15					3,62	
				1,00			1,15	1,30					1,50	
				4,00			1,15	1,25					5,75	
4.1.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²		8,00			0,60	0,70				Conforme projeto	3,36	8,05
				3,00			0,65	0,75					1,46	
				1,00			0,75	0,90					0,68	
				4,00			0,75	0,85					2,55	
4.1.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²		1,00						44,51		Conforme projeto	44,51	44,51
4.1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		37,59								Conforme projeto	37,59	37,59
4.1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		48,60								Conforme projeto	48,60	48,60
4.1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		164,90								Conforme projeto	164,90	164,90
4.1.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		3,23								Conforme projeto	3,23	3,23
4.1.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³		3,77								Conforme projeto	3,77	3,77
4.1.1.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³		29,52								Conforme projeto	29,52	29,52
4.1.2	VIGAS BALDRAME													
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³		1,00			32,75	0,34	0,30			Conforme projeto	3,34	4,35

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
4.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²		1,00			5,92	0,34	0,50			Conforme projeto	1,01	11,60
				1,00			32,75	0,34				Conforme projeto	11,14	
				1,00			1,46	0,32				Conforme projeto	0,47	
4.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²		1,00			32,75	0,14				Conforme projeto	4,59	4,76
				1,00			1,46	0,12				Conforme projeto	0,18	
4.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²		1,00						32,86		Conforme projeto	32,86	32,86
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		1,00						26,00		Conforme projeto	26,00	26,00
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		1,00						22,35		Conforme projeto	22,35	22,35
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		1,00						29,55		Conforme projeto	29,55	29,55
4.1.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		1,00						30,50		Conforme projeto	30,50	30,50
4.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³		1,00						1,72		Conforme projeto	1,72	1,72
4.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³		1,00						1,72		Conforme projeto	1,72	1,72
4.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²		1,00			32,75	0,74				Conforme projeto	24,24	30,87
				1,00			5,92	1,12				Conforme projeto	6,63	
4.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³		1,00						2,19		Conforme projeto	2,19	2,19
4.2	SUPERESTRUTURA													
4.2.1	PILARES													
4.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²		1,00						32,47		Conforme projeto	32,47	32,47
4.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		42,49								Conforme projeto	42,49	42,49
4.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		100,45								Conforme projeto	100,45	100,45
4.2.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³		1,55								Conforme projeto	1,55	1,55

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
4.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³										Conforme projeto		0,00
4.2.2	VIGAS													
4.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²		1,00						35,69		Conforme projeto	35,69	35,69
4.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		34,86								Conforme projeto	34,86	34,86
4.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		0,18								Conforme projeto	0,18	0,18
4.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		61,38								Conforme projeto	61,38	61,38
4.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		16,62								Conforme projeto	16,62	16,62
4.2.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		1,85								Conforme projeto	1,85	1,85
4.2.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³		1,85								Conforme projeto	1,85	1,85
4.2.3	LAJES													
4.2.4	PLATIBANDA													
5	PAREDES E PAINÉIS													
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²		1,00			17,60		3,00			Conforme projeto	52,80	76,57
				1,00			11,50		3,00				34,50	
				3,00			0,80		2,10				5,04	
				1,00			0,60		2,10				1,26	
				1,00			1,65		1,00				1,65	
				1,00			1,00		1,00				1,00	
				-7,00					1,80		1,20		-15,12	
				-2,00					1,00		0,60		-1,20	
				-2,00					0,80		2,10		-3,36	
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		4,00	1,40			0,80				Conforme projeto	4,48	14,14
				5,00	1,40			0,90					6,30	
				2,00	1,40			1,20					3,36	
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		3,00	1,40			1,00				Conforme projeto	4,20	7,00

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
5.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		1,00	1,40			1,00					1,40	7,00
				1,00	1,40			1,00					1,40	
				3,00	1,40			1,00					4,20	
				1,00	1,40			1,00					1,40	
				1,00	1,40			1,00					1,40	
5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		7,00	1,40			1,80				17,64	17,64	
5.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		7,00	1,40			1,80				17,64	17,64	
6	REVESTIMENTO DE PAREDE													
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²		1,00			20,55	2,70				55,49	53,79	
				1,00			0,80	2,10				1,68		
				-1,00				0,80	2,10			-1,68		
				-1,00				1,00	0,50			-0,50		
				-2,00				1,00	0,60			-1,20		
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²		1,00			2,70	3,00				8,10		125,46
				1,00			5,20	2,70				14,04		
				1,00			2,90	3,00				8,70		
				1,00			1,70	2,70				4,59		
				1,00			5,60	3,00				16,80		
				1,00			1,70	2,70				4,59		
				1,00			5,60	3,00				16,80		
				1,00			3,15	2,70				8,51		
				1,00			2,65	2,70				7,16		
				1,00			2,90	3,00				8,70		
				1,00			5,10	2,70				13,77		
				1,00			5,20	3,00				15,60		
				1,00			2,65	3,00				7,95		
				6,00			0,80	2,10				10,08		
				2,00			0,60	2,10				2,52		
				2,00			1,65	1,00				3,30		
				2,00			1,00	1,00				2,00		

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
				-2,00				0,80	2,10				-3,36	
				-4,00				0,90	2,10				-7,56	
				-1,00				1,00	0,50				-0,50	
				-7,00				1,80	1,20				-15,12	
				-2,00				1,00	0,60				-1,20	
6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²		53,79									53,79	53,79
6.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²									Conforme projeto			97,11
				1,00			2,70		3,00				8,10	
				1,00			5,20		2,70				14,04	
				1,00			2,90		3,00				8,70	
				1,00			3,15		2,70				8,51	
				1,00			2,65		2,70				7,16	
				1,00			2,90		3,00				8,70	
				1,00			5,10		2,70				13,77	
				1,00			8,35		3,00				25,05	
				1,00			2,65		3,00				7,95	
				6,00			0,80		2,10				10,08	
				2,00			0,60		2,10				2,52	
				2,00			1,65		1,00				3,30	
				2,00			1,00		1,00				2,00	
				-2,00				0,80	2,10				-3,36	
				-2,00				0,90	2,10				-3,78	
				-1,00				1,00	0,50				-0,50	
				-7,00				1,80	1,20				-15,12	
6.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²									Conforme projeto			118,20
				1,00			1,70		2,70				4,59	
				1,00			1,70		2,70				4,59	
				1,00			5,60		3,00				16,80	
				1,00			14,40		3,00				43,20	
				1,00			11,00		3,00				33,00	
				1,00			11,00		3,00				33,00	
				-2,00				1,00	0,60				-1,20	

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
				-3,00				0,80	2,10				-5,04	
				-1,00				1,00	2,10				-2,10	
				-4,00				1,80	1,20				-8,64	
6.6	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 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²												0,00
7	REVESTIMENTO DE PISO													
8	REVESTIMENTO DO TETO													
8.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	1,00						2,75		Área de forro		63,97	
			2,00						12,15		Arquivo Documentos	2,75		
			2,00						4,16		Guarda e distribuição/sala de esterilização	24,30		
			1,00						12,44		Banheiros Masc. e Fem.	8,32		
			1,00						16,16		Cons. Médico	12,44		
8.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m ²	1,00						7,50		Triagem Perímetro	16,16	81,60	
			2,00						14,40		Arquivo Documentos	7,50		
			2,00						8,30		Guarda e distribuição/sala de esterilização	28,80		
			1,00						11,20		Banheiros Masc. e Fem.	16,60		
			1,00						17,50		Cons. Médico	11,20		
			1,00								Triagem	17,50		
9	ESQUADRIAS													0,00
10	PINTURA	0												0,00
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²		1,00				22,61	2,80		Conforme projeto			376,14
				1,00				12,20	2,80		Sala de coleta	63,31		
				1,00				11,20	2,80		Almoxarifado	34,16		
				1,00				17,50	2,80		Cons. Médico	31,36		
				1,00				22,50	2,80		Triagem Clínica	49,00		
				1,00				14,30	2,80		Sala Administrativa	63,00		
				1,00				34,42	2,80		Ger. Vigilância	40,04		
				1,00				22,50	2,80		Recepção/Captação	96,38		
				1,00					2,80		Sala Administrativa	63,00		

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
				-3,00			0,60	2,10				Descontos		
				-11,00			0,80	2,10				PE - 0,60 X 2,10 M	-3,78	
				-9,00			1,00	2,10				PE - 0,80 X 2,10 M	-18,48	
				-1,00			1,60	2,10				PE - 1,00 X 2,10 M	-18,90	
				-3,00			1,80	1,20				PE - 1,60 X 2,10 M	-3,36	
				-4,00			1,00	0,90				JE = 1,80 X 1,20 M	-6,48	
				-1,00			1,00	0,60				AC = 1,00 X 0,90 M	-3,60	
				-1,00			1,00	0,60				J2	-0,60	
				-1,00			1,00	0,50				J3	-0,50	
				-5,00			0,80	2,10				P1	-8,40	
10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	376,14									Conforme projeto	376,14	376,14
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²		1,00			12,20	2,80				Conforme projeto		298,17
				1,00			11,20	2,80				Almoxarifado	34,16	
				1,00			17,50	2,80				Cons. Médico	31,36	
				1,00			22,50	2,80				Triagem Clínica	49,00	
				1,00			14,30	2,80				Sala Administrativa	63,00	
				1,00			11,00	2,80				Ger. Vigilância	40,04	
				1,00			11,00	2,80				Recuperação	30,80	
				1,00			19,47	2,80				Repouso Func.	30,80	
				1,00			34,42	1,40				Circulação	54,52	
				1,00								Recepção/Captação	48,19	
				-3,00			0,60	2,10					-3,78	
				-10,00			0,80	2,10					-16,80	
				-8,00			1,00	2,10					-16,80	
				-1,00			1,60	2,10					-3,36	
				-2,00			1,80	1,20					-4,32	
				-1,00			1,00	0,90					-0,90	
				-5,00			1,80	1,20					-10,80	
				-1,00			1,00	0,60					-0,60	
				-1,00			1,00	0,50					-0,50	
				-5,00			0,80	2,10					-8,40	
				-1,00			0,80	2,10					-1,68	
				-3,00			0,90	2,10					-5,67	
				-2,00			1,20	2,10					-5,04	
				-2,00			1,20	2,10					-5,04	
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²		1,00			23,00	3,10				Conforme projeto	71,30	52,80
				-7,00			1,80	1,20					-15,12	

Objeto: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
 Fonte: **16313110 e 15000100**

Nº Contrato: **059/2023**
 Fiscal: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
 R.Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
				-2,00			1,00	0,60					-1,20	
				-1,00			1,00	0,50					-0,50	
				-1,00			0,80	2,10					-1,68	
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²		52,80								Conforme projeto	52,80	52,80
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²		52,80								Conforme projeto	52,80	52,80
10.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²		1,00						19,05		Conforme projeto	19,05	19,05
10.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²		19,05								Conforme projeto	19,05	19,05
10.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		19,05								Conforme projeto	19,05	19,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0												0,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0												0,00
12.4	DRENAGEM													
12.4.1	CANALETA EM TIJOLO MACICO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, COM FUNDO EM CONCRETO, SEÇÃO 0,20X0,20 M, SEM GRELHA.	M				26,80						De acordo com projeto hidrossanitário fornecido.	26,80	26,80
13	COBERTURA													0,00
14	ABRIGO DE RESIDUOS													
15	GASES MEDICINAIS													
16	RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO													
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													

David Ramon Costa de Andrade

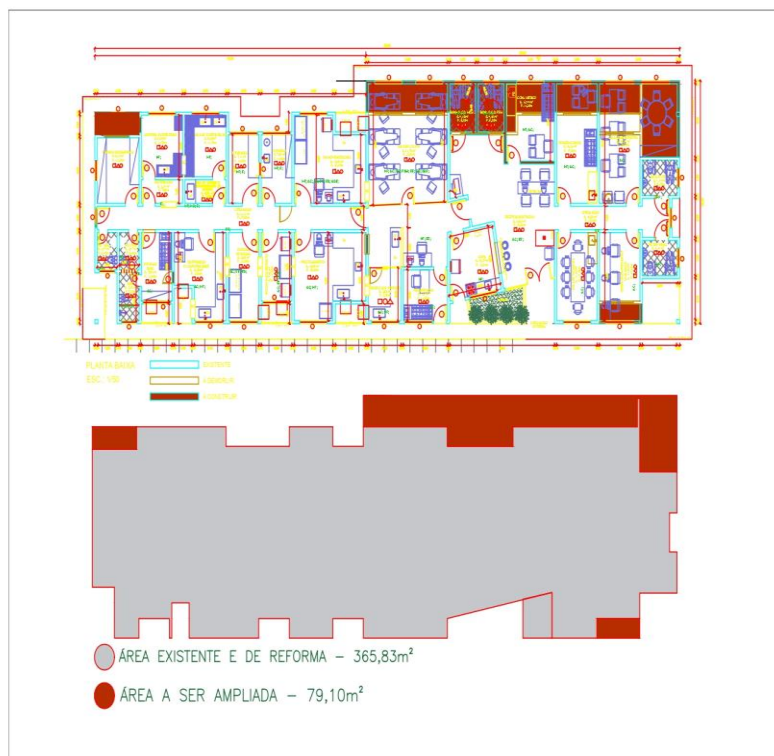
ENGº CIVIL DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE
 CREA 041786767-0 R/N
 PORTARIA SEOP Nº 118, DE 05 DE ABRIL DE 2024

ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONUCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**



SERVIÇOS EXECUTADOS: ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA; SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO DE OBRA, DEMOLIÇÃO E RETIRADA); ESTRUTURA (INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA); PAREDES E PAINÉIS; REVESTIMENTO DE PAREDE; REVESTIMENTO DO TETO; PINTURA E DRENAGEM.

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2024

David Ramon Costa de Andrade
ENGº CIVIL DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE
CREA 041786767-0 R/N
PORTARIA SEOP Nº 118, DE 05 DE ABRIL DE 2024

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
 Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Início: **11/05/2024**
 Término: **11/09/2024**
 Situação: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO				TOTAL ACUMULADO		SALDO	
		VALOR	%	30	60	90	120	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	53.238,00	10,19%	9.595,64 18,02%	13.094,06 24,60%	19.687,06 36,98%	10.861,24 20,40%	10,2%	12.681,29	7,76%	40.556,71
2	TAXAS E EMOLUMENTOS	5.184,99	0,99%	5.184,99 100,00%				1,0%	265,54	0,94%	4.919,45
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.450,60	9,46%	49.450,60 100,00%				9,5%	42.351,31	1,36%	7.099,29
4	ESTRUTURA	88.609,80	16,96%	35.443,92 40,00%	53.165,88 60,00%			17,0%	40.180,93	9,27%	48.428,87
5	PAREDES E PAINÉIS	15.894,49	3,04%		15.894,49 100,00%			3,0%	11.470,38	0,85%	4.424,11
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	25.580,57	4,90%			25.580,57 100,00%		4,9%	12.052,63	2,59%	13.527,94
7	REVESTIMENTO DE PISO	28.989,33	5,55%			28.989,33 100,00%		5,5%	-	5,55%	28.989,33
8	REVESTIMENTO DO TETO	11.775,23	2,25%			11.775,23 100,00%		2,3%	4.783,13	1,34%	6.992,10
9	ESQUADRIAS	19.922,48	3,81%		19.922,48 100,00%			3,8%	-	3,81%	19.922,48
10	PINTURA	25.166,58	4,82%				25.166,58 100,00%	4,8%	12.453,74	2,43%	12.712,84
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.813,53	13,93%			29.125,41 40,00%	43.688,12 60,00%	13,9%	-	13,93%	72.813,53
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.256,24	6,94%		18.128,12 50,00%	18.128,12 50,00%		6,9%	1.706,35	6,61%	34.549,89
13	COBERTURA	3.377,77	0,65%		3.377,77 100,00%			0,6%	-	0,65%	3.377,77
14	ABRIGO DE RESÍDUOS	38.095,99	7,29%		7.619,20 20,00%	15.238,40 40,00%	15.238,40 40,00%	7,3%	-	7,29%	38.095,99
15	GASES MEDICINAIS	22.832,82	4,37%			22.832,82 100,00%		4,4%	-	4,37%	22.832,82
16	RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO	14.843,64	2,84%			14.843,64 100,00%		2,8%	-	2,84%	14.843,64
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.498,30	2,01%				10.498,30 100,00%	2,0%	-	2,01%	10.498,30
TOTAL NO PERÍODO				99.675,15 19,08%	131.202,00 25,11%	186.200,58 35,63%	105.452,64 20,18%	26,40%	137.945,30	73,60%	384.585,06
TOTAL ACUMULADO		522.530,36	100,00%	99.675,15 19,08%	230.877,15 44,18%	417.077,72 79,82%	522.530,36 100,00%				

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2024

David Ramon Costa de Andrade
ENGº CIVIL DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE
 CREA 041786767-0 RN
 PORTARIA SEOP Nº 118, DE 05 DE ABRIL DE 2024

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Local: Área externa.



Imagem 1

PLACA DA OBRA.

Local: Área externa.



Imagem 2

BARRACÃO DA OBRA
(ESCRITÓRIO/DEPÓSITO/WC/REFEITÓRIO)

Local: Área interna.



Imagem 3

INTERIOR DO DEPÓSITO

Local: Área interna.

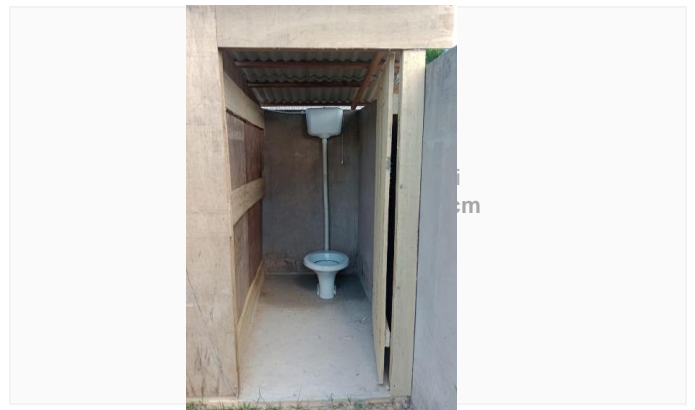


Imagem 4

INTERIOR DO BANHEIRO

Local: Área interna.



Imagem 5

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Local: Área interna.



Imagem 6

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Local: Área externa.



Imagem 7

REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

Local: Área externa.



Imagem 8

REBOCO PAULISTA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.

Local: Área externa.



Imagem 9

CARGA/TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL

Local: Área interna.



Imagem 10

REMOÇÃO DE FORRO.

Local: Área interna.

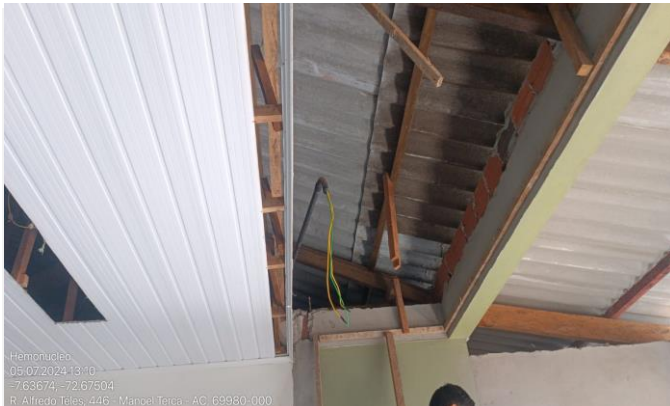


Imagem 11

ENTARUGAMENTO DE MADEIRA E FORRO PVC

Local: Área interna.



Imagem 12

REQUADRO EM ESQUADRIA

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Local: Área externa.



Imagem 13

FORMA E FERRAGEM VIGA BALDRAME

Local: Área externa.



Imagem 14

IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME

Local: Área externa.



Imagem 15

CONCRETAGEM VIGA BALDRAME

Local: Área externa.



Imagem 16

ANDAIME METÁLICO - PLATIBANDA FRONTAL EM ALVENARIA.

Local: Área externa.



Imagem 17

INFRA - SUPERESTRUTURA - PAREDES DA ACADEMIA.

Local: Área externa.



Imagem 18

FERRAGEM E CONCRETAGEM FUSTE

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Local: Área externa.



Imagem 19

FERRAGEM E CONCRETAGEM FUSTE

Local: Área externa.



Imagem 20

ALVENARIA DE 1/2 VEZ/ FORMA /FERRAGEM E LANÇAMENTO DE CONCRETO

Local: Área externa.



Imagem 21

CHAPISCO

Local: Área externa.



Imagem 22

ALVENARIA DE 1/2 VEZ

Local: Área externa.



Imagem 23

VERGAS EM CONCRETO/ FORMAS DA CINTA

Local: Área externa.



Imagem 24

CHAPISCO

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Local: Área externa.



Imagem 25

CHAPISCO

Local: Área externa.



Imagem 26

MASSA ÚNICA

Local: Área interna.



Imagem 27

REBOCO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Local: Área externa.



Imagem 28

CANALETA EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA

Local: Área externa.



Imagem 29

EMASSAMENTO DE PAREDES

Local: Área interna.



Imagem 30

FUNDO SELADOR

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Local: Área interna.



Imagem 31

PINTURA ACRÍLICA

Local: Área interna.



Imagem 32

EMASSAMENTO E PINTURA DE PAREDE

Local: Área interna.



Imagem 33

ENTARUGAMENTO DE FORRO E FIAÇÃO

Local: Área interna.



Imagem 34

FORRO E CIMALHA PVC

Local: Área externa.



Imagem 35

ALVENARIA DE 1 VEZ

Local: Área externa.



Imagem 36

CAIXA DE PASSAGEM

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Local: Área externa.



Imagem 37

LASTRO DE CONCRETO

Local: Área externa.

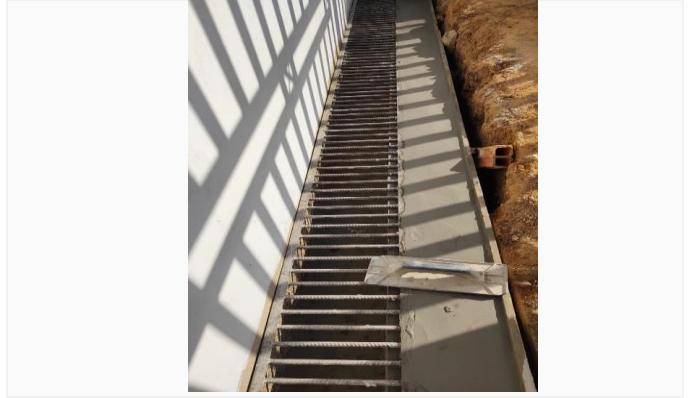


Imagem 38

CANALETA EM TIJOLO MACICO ASSENTADO COM ARGAMASSA

David Ramon Costa de Andrade

ENGº CIVIL DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE

CREA 041786767-0 R/N

PORTARIA SEOP Nº 118, DE 05 DE ABRIL DE 2024

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2024

ANEXO 6 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**
Fonte de Recurso: **16313110 e 15000100**
Nº CT Construtora: **059/2023**
Fiscal da obra: **DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE - CREA 041786767-0 R/N**
Respons. Técnico: **ABDEL BARBOSA DERZE - CREA 2600 AC**

2 - Justificativa para atraso de obra

3 - Providências a serem tomadas visando recuperar os dias de atraso

4 - Penalidades que serão impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2024


ENGº CIVIL DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE
CREA 041786767-0 R/N
PORTARIA SEOP Nº 118, DE 05 DE ABRIL DE 2024

ANEXO 7 - AVALIAÇÃO

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00
2ª Medição								
3ª Medição								
4ª Medição								
5ª Medição								
6ª Medição								
7ª Medição								
8ª Medição								
							Média Final:	7,00
							Conceito:	Boa

Itens	Critério para Nota		
	Atende totalmente	Atende parcialmente	Não atende
1.0 Cronograma físico-financeiro	2	1	0
2.0 Atendimento a fiscalização	2	1	0
3.0 Qualidade dos serviços	2	1	0
4.0 Equipamentos, insumos e técnica	2	1	0
5.0 Equipe técnica	2	1	0
6.0 Segurança do trabalho	2	1	0
7.0 Administração e instalação da obra	2	1	0

Conceito			
Ruim -	0,00 a 4,99	Boa -	7,00 a 8,99
Razoável -	5,00 a 6,99	Muito Boa -	9,00 a 10,00

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2024

David Ramon Costa de Andrade
ENGº CIVIL DAVID RAMON COSTA DE ANDRADE
 CREA 041786767-0 R/N
 PORTARIA SEOP Nº 118, DE 05 DE ABRIL DE 2024

ANEXO 8 - AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - AMPLIAÇÃO DO HEMONÚCLEO, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **J. P. P. OLIVEIRA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado

