



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

01 - Serviços Iniciais

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,000	21,10	1.235,77	14.829,24
SINAPI 04/21	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	5,000	21,10	1.116,00	5.580,00
SINAPI 04/21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,110	21,10	32,83	791,53
SINAPI 04/21	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	450,000	21,10	3,52	1.584,00
SINAPI 04/21	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,400	21,10	67,22	4.328,96
SINAPI 04/21	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,500	21,10	272,47	1.226,11
SINAPI 04/21	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,500	21,10	272,47	681,17

Total do Grupo*: 29.021,01



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

02 - Infraestrutura

02.01 - Fundação Profunda

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	270,000	21,10	100,39	27.105,30
SINAPI 04/21	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	30,000	21,10	15,10	453,00
SINAPI 04/21	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,470	21,10	447,91	1.554,24
SINAPI 04/21	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,090	21,10	482,87	526,32
SINAPI 04/21	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,670	21,10	106,24	4.639,50
SINAPI 04/21	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,680	21,10	22,25	704,88
SINAPI 04/21	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,740	21,10	20,95	727,80
SINAPI 04/21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,590	21,10	18,77	1.775,45
SINAPI 04/21	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,630	21,10	15,85	865,88
SINAPI 04/21	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,900	21,10	23,52	1.150,12
SINAPI 04/21	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA . AF_06/2017	M3	30,000	21,10	99,62	2.988,60



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

02.02 - Badrame

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,760	21,10	669,58	5.195,94
PRÓPRIA 04/21	CPU13632	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. COMP. REF. SINAPI CÓD 96536	M2	121,880	21,10	69,28	8.443,84
SINAPI 04/21	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,380	21,10	23,52	2.290,37
SINAPI 04/21	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,810	21,10	22,25	18,02
SINAPI 04/21	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,590	21,10	20,95	1.038,91
SINAPI 04/21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,440	21,10	18,77	1.209,53
SINAPI 04/21	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	300,960	21,10	15,85	4.770,21
SINAPI 04/21	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	41,699	21,10	43,95	1.832,67

02.03 - laje de piso

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/21	CPU14689	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+ CAPA) = (17cm) CONFORME PROJETO. AF_11/2020	M2	152,550	21,10	198,03	30.209,47
SINAPI 04/21	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	7,620	21,10	516,74	3.937,55

Total do Grupo*: 101.437,60

**Orçamento Sintético**

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

03 - Supraestrutura**03.01 - Vigas**

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,750	21,10	466,06	2.679,84
SINAPI 04/21	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,700	21,10	22,36	60,37
SINAPI 04/21	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,130	21,10	20,95	2.370,07
SINAPI 04/21	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,360	21,10	18,68	1.856,04
SINAPI 04/21	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,110	21,10	15,68	2.228,28
SINAPI 04/21	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,780	21,10	23,72	2.698,86
PRÓPRIA 04/21	CPU13704	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. COMP. REF. SINAPI CÓD 96536	M2	100,250	21,10	69,28	6.945,32



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

03.02 - Pilares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,070	21,10	482,87	1.965,28
SINAPI 04/21	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,450	21,10	20,95	9,42
SINAPI 04/21	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	227,250	21,10	18,68	4.245,03
SINAPI 04/21	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,810	21,10	15,68	294,94
SINAPI 04/21	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,280	21,10	23,72	2.544,68
SINAPI 04/21	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,650	21,10	56,37	4.038,91

03.03 - Laje de Cobertura

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/21	CPU14690	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+ CAPA) = (16cm) CONFORME PROJETO. AF_11/2020	M2	121,900	21,10	185,30	22.588,07

**Orçamento Sintético**

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,314	21,10	482,87	3.531,71

03.04 - Barilete

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	5,040	21,10	185,30	933,91
SINAPI 04/21	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,250	21,10	482,87	120,71

03.05 - Vigas e Cintas Reservatório

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,960	21,10	482,87	2.395,03
SINAPI 04/21	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,040	21,10	89,86	8.001,13

03.06 - Esquadrias e Janelas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,730	21,10	504,63	2.386,89



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	94570	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	15,000	21,10	458,58	6.878,70
SINAPI 04/21	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,520	21,10	718,18	3.246,17
SINAPI 04/21	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,950	21,10	139,10	2.775,04

03.07 - Esquadrias Portas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,000	21,10	3.638,63	3.638,63
SINAPI 04/21	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,000	21,10	1.676,16	6.704,64
SINAPI 04/21	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	8,150	21,10	873,16	7.116,25
SINAPI 04/21	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,000	21,10	389,39	3.893,90
SINAPI 04/21	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	21,10	327,95	327,95
SINAPI 04/21	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,400	21,10	106,39	468,11



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

03.08 - Grade de ferro Galvanizada

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	6,926	21,10	680,30	4.711,75
SINAPI 04/21	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	9,398	21,10	477,02	4.483,03

03.09 - Tubos e Conexões

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	21,10	125,85	125,85
SINAPI 04/21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	21,10	89,15	89,15
SINAPI 04/21	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,000	21,10	90,72	544,32
SINAPI 04/21	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000	21,10	41,82	41,82
SINAPI 04/21	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	21,10	37,39	37,39
SINAPI 04/21	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	21,10	40,10	40,10



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	89383	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_12/2014	UN	13,000	21,10	7,61	98,93
SINAPI 04/21	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000	21,10	6,63	6,63
SINAPI 04/21	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,000	21,10	10,98	32,94
SINAPI 04/21	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000	21,10	16,67	33,34
SINAPI 04/21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,000	21,10	9,96	328,68
SINAPI 04/21	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,000	21,10	10,97	21,94
SINAPI 04/21	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,000	21,10	12,49	37,47
SINAPI 04/21	90373	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_12/2014	UN	5,000	21,10	17,13	85,65
SINAPI 04/21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	52,000	21,10	11,89	618,28
SINAPI 04/21	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,000	21,10	9,43	47,15
SINAPI 04/21	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,000	21,10	7,70	38,50



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,000	21,10	13,15	39,45
SINAPI 04/21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	52,000	21,10	11,89	618,28
SINAPI 04/21	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,000	21,10	18,31	238,03
SINAPI 04/21	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,000	21,10	3.837,52	3.837,52
SINAPI 04/21	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,000	21,10	3.741,71	3.741,71
SINAPI 04/21	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,000	21,10	1.346,25	1.346,25
SINAPI 04/21	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,000	21,10	473,98	1.421,94
SINAPI 04/21	89707	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	UN	1,000	21,10	34,97	34,97
SINAPI 04/21	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,000	21,10	23,26	69,78
SINAPI 04/21	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,000	21,10	79,33	158,66
SINAPI 04/21	89533	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,000	21,10	40,01	40,01



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	89802	JOELHO 45 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	3,000	21,10	8,47	25,41
SINAPI 04/21	89726	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	2,000	21,10	8,47	16,94
SINAPI 04/21	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,000	21,10	27,32	601,04
SINAPI 04/21	89801	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	4,000	21,10	7,73	30,92
SINAPI 04/21	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,000	21,10	90,29	541,74
SINAPI 04/21	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,000	21,10	78,54	9.896,04
SINAPI 04/21	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,000	21,10	65,34	326,70
SINAPI 04/21	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,000	21,10	97,55	780,40

Total do Grupo*: 142.132,59



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

04 - Paredes, Painéis E Esquadrias

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	83,490	21,10	97,40	8.131,92
SINAPI 04/21	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	304,090	21,10	183,26	55.727,53
SINAPI 04/21	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,100	21,10	117,60	1.422,96
SINAPI 04/21	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,600	21,10	91,53	1.061,74
SINAPI 04/21	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,450	21,10	117,04	1.808,26
SINAPI 04/21	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,400	21,10	101,34	952,59
SINAPI 04/21	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,400	21,10	99,26	933,04

Total do Grupo*: 70.038,04



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

05 - Coberturas E Proteções

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	90,490	21,10	31,95	2.891,15
SINAPI 04/21	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	90,490	21,10	27,39	2.478,52
SINAPI 04/21	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	38,290	21,10	25,69	983,67
SINAPI 04/21	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	38,290	21,10	86,79	3.323,18
SINAPI 04/21	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	80,850	21,10	72,96	5.898,81
SINAPI 04/21	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	106,750	21,10	139,10	14.848,92
SINAPI 04/21	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,790	21,10	82,46	3.528,46

Total do Grupo*: 33.952,71



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

06 - Revestimentos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	984,910	21,10	4,83	4.757,11
SINAPI 04/21	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	176,450	21,10	34,87	6.152,81
PRÓPRIA 04/21	CPU14685	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA/PASTILHAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS/EXTERNAS DE PAREDE ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	181,320	21,10	21,43	3.885,68
PRÓPRIA 04/21	CPU14688	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 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	614,810	21,10	31,15	19.151,33
SINAPI 04/21	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	74,980	21,10	73,33	5.498,28
PRÓPRIA 04/21	CPU14827	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	106,420	21,10	288,12	30.661,73
SINAPI 04/21	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	438,360	21,10	2,53	1.109,05
SINAPI 04/21	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	176,450	21,10	3,00	529,35
SINAPI 04/21	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	176,450	21,10	17,59	3.103,75

**Orçamento Sintético**

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2021
 Orçamento : 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020
 Município(s) : Calmon
 Versão : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON
 Dimensão : 170,110 M2
 Tabela de Origem : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada
 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)
 Observação : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.
 Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.

Valores Expressos em Reais (R\$)
 Data referência do orçamento: 12/05/2021
 Data base do referencial de preço: 01/04/2021

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	438,360	21,10	15,45	6.772,66
SINAPI 04/21	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	61,740	21,10	23,04	1.422,48
SINAPI 04/21	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	61,740	21,10	16,57	1.023,03

Total do Grupo*: 84.067,26

07 - Pavimentações

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	151,210	21,10	81,85	12.376,53
SINAPI 04/21	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	91,200	21,10	14,95	1.363,44

Total do Grupo*: 13.739,97



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

08 - Instalações Hidrossanitárias

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/21	CPU11980	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,000	21,10	1.437,02	1.437,02
SINAPI 04/21	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	21,10	390,00	780,00
SINAPI 04/21	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	21,10	119,04	238,08
SINAPI 04/21	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	21,10	257,73	515,46
SINAPI 04/21	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	21,10	502,58	2.010,32
SINAPI 04/21	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,000	21,10	43,85	175,40
SINAPI 04/21	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	21,10	807,90	807,90
SINAPI 04/21	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	21,10	1.106,72	1.106,72
SINAPI 04/21	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,000	21,10	55,34	221,36
SINAPI 04/21	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,000	21,10	55,34	221,36



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,000	21,10	53,16	212,64
PRÓPRIA 04/21	CPU11578	Espelho 40x40 Alumínio	UN	4,000	21,10	106,78	427,12
SINAPI 04/21	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	21,10	311,65	1.869,90

Total do Grupo*: 10.023,28

09 - Instalações Preventivas De Incêndio

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,000	21,10	34,94	209,64
DEINFRA 01/21	43684	Abrigo completo p/ 2 cilindros de gas (13 Kg) c/ botijão	UN	1,000	21,10	2.137,46	2.137,46
DEINFRA 01/21	43729	Placa de sinalização face única com lâmpada de led	UN	5,000	21,10	1.310,02	6.550,10
SINAPI 04/21	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORMENBR 16820)	UN	1,000	21,10	53,41	53,41
SINAPI 04/21	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,000	21,10	181,31	362,62

Total do Grupo*: 9.313,23



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

10 - Instalações Elétricas

10.01 - Acessórios p/Eletrodutos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/21	CPU11496	ARRUELA ALUMÍNIO 2"	UN	2,000	21,10	19,40	38,80
PRÓPRIA 04/21	CPU11497	ARRUELA ALUMÍNIO 3/4"	UN	1,000	21,10	11,09	11,09
PRÓPRIA 04/21	CPU11498	BUCHA ALUMÍNIO 2"	UN	2,000	21,10	21,96	43,92
PRÓPRIA 04/21	CPU11499	BUCHA ALUMÍNIO 3/4"	UN	1,000	21,10	11,63	11,63
SINAPI 04/21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,000	21,10	37,23	819,06
SINAPI 04/21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,000	21,10	19,25	519,75
SINAPI 04/21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,000	21,10	12,49	624,50
SINAPI 04/21	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,000	21,10	13,67	410,10
SINAPI 04/21	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	21,10	34,77	69,54
SINAPI 04/21	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,000	21,10	22,14	66,42

**Orçamento Sintético**

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

10.02 - Acessório de uso Geral

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,000	21,10	2,47	49,40
SINAPI 04/21	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,000	21,10	18,16	18,16

10.03 - Cabos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	91927	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	21,180	21,10	6,69	141,69
SINAPI 04/21	91927	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	21,180	21,10	6,69	141,69
SINAPI 04/21	91927	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	21,180	21,10	6,69	141,69
SINAPI 04/21	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,360	21,10	19,79	284,18
SINAPI 04/21	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,360	21,10	19,79	284,18
SINAPI 04/21	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,360	21,10	19,79	284,18
SINAPI 04/21	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,000	21,10	19,79	138,53
SINAPI 04/21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,150	21,10	5,17	1.267,42



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	470,300	21,10	5,17	2.431,45
SINAPI 04/21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	279,840	21,10	5,17	1.446,77
SINAPI 04/21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,820	21,10	5,17	774,56
SINAPI 04/21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	352,920	21,10	5,17	1.824,59
SINAPI 04/21	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,320	21,10	8,31	160,54
SINAPI 04/21	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,320	21,10	8,31	160,54
SINAPI 04/21	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,410	21,10	8,31	128,05

10.04 - Caixa de passagem

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,000	21,10	111,31	222,62

10.05 - Dispositivo Elétrico Embutido

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,000	21,10	55,01	110,02



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/21	CPU11502	COMANDO PARA VENTILADOR COM PLACA 2X4"	UN	3,000	21,10	49,29	147,87
SINAPI 04/21	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,000	21,10	2,87	11,48
SINAPI 04/21	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	21,10	40,94	40,94
SINAPI 04/21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	21,10	32,98	65,96
SINAPI 04/21	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,000	21,10	48,62	437,58
SINAPI 04/21	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	21,10	59,93	59,93
SINAPI 04/21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	21,10	52,04	52,04
SINAPI 04/21	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	21,10	71,10	71,10
SINAPI 04/21	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	21,10	55,56	111,12
SINAPI 04/21	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,000	21,10	34,77	938,79
SINAPI 04/21	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,000	21,10	39,61	198,05
SINAPI 04/21	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,000	21,10	52,03	1.144,66



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

10.06 - Dispositivo Lógica Embutir

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	34,000	21,10	56,02	1.904,68
SINAPI 04/21	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	422,310	21,10	4,43	1.870,83
PRÓPRIA 04/21	CPU11503	CONECTOR MACHO RJ-45	UN	34,000	21,10	17,98	611,32
PRÓPRIA 04/21	CPU11504	CONECTOR RG-6	UN	4,000	21,10	32,05	128,20
SINAPI 04/21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,000	21,10	14,25	171,00
SINAPI 04/21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	21,10	16,56	16,56
SINAPI 04/21	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,000	21,10	90,82	181,64
PRÓPRIA 04/21	CPU11505	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UN	4,000	21,10	91,40	365,60
PRÓPRIA 04/21	CPU11506	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, 30 MA.	UN	3,000	21,10	179,57	538,71
PRÓPRIA 04/21	CPU11507	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A, 30 MA.	UN	1,000	21,10	221,74	221,74



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

10.07 - Eletrodutos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,460	21,10	10,80	771,76
SINAPI 04/21	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	492,320	21,10	9,07	4.465,34
SINAPI 04/21	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,100	21,10	9,55	20,05
SINAPI 04/21	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,000	21,10	14,78	369,50
SINAPI 04/21	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	96,000	21,10	14,62	1.403,52
SINAPI 04/21	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	96,000	21,10	14,51	1.392,96

10.08 - Luminárias e Lampadas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,000	21,10	292,79	585,58
SINAPI 04/21	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,000	21,10	149,34	2.389,44
SINAPI 04/21	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,000	21,10	99,67	996,70
SINAPI 04/21	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,000	21,10	131,40	525,60

**Orçamento Sintético**

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

10.09 - Quadro de distribuição

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	21,10	771,44	771,44

10.10 - Aterramento

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	75,000	21,10	62,49	4.686,75

10.11 - Acessórios

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/21	CPU11502	COMANDO PARA VENTILADOR COM PLACA 2X4"	UN	4,000	21,10	49,29	197,16
PRÓPRIA 04/21	CPU11583	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas (00809/ORSE) Jan/2021	UN	10,000	16,33	167,68	1.676,80
PRÓPRIA 04/21	CPU11577	AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO	UN	4,000	16,33	2.342,81	9.371,24
SINAPI 04/21	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,000	21,10	60,16	300,80



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

10.12 - Implantação Área Externa

10.12.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,000	21,10	67,22	6.049,80
SINAPI 04/21	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,000	21,10	1.043,30	4.173,20
SINAPI 04/21	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,000	21,10	230,04	230,04
SINAPI 04/21	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,000	21,10	205,26	205,26
SINAPI 04/21	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,000	21,10	93,24	93,24
SINAPI 04/21	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,000	21,10	1.850,77	1.850,77
SINAPI 04/21	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,000	21,10	611,33	611,33

10.12.02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TKM	3.000,000	21,10	2,59	7.770,00
SINAPI 04/21	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000	21,10	21,74	521,76

**Orçamento Sintético**

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

10.12.03 - PASSEIOS

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	45,030	21,10	1,97	88,70
SINAPI 04/21	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,260	21,10	136,41	308,28
SINAPI 04/21	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	45,030	21,10	112,27	5.055,51
SINAPI 04/21	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	35,190	21,10	168,43	5.927,05

10.12.04 - MUROS E JARDINAGENS

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,050	21,10	36,41	147,46
SINAPI 04/21	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	4,050	21,10	2.904,89	11.764,80
SINAPI 04/21	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	128,340	21,10	61,79	7.930,12
SINAPI 04/21	87879	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	256,680	21,10	4,26	1.093,45



Orçamento Sintético

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
SINAPI 04/21	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	128,340	21,10	38,29	4.914,13
SINAPI 04/21	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,100	21,10	1.028,88	8.333,92
SINAPI 04/21	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	186,170	21,10	13,06	2.431,38

Total do Grupo*: 121.339,71

11 - Complementação Da Obra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/21	CPU11582	CORRIMÃO SIMPLES MADEIRA ANGELIM	M	11,600	21,10	137,23	1.591,86
SINAPI 04/21	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	54,720	21,10	44,72	2.447,07
SINAPI 04/21	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	19,590	21,10	168,43	3.299,54
SINAPI 04/21	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,000	21,10	821,51	821,51
SINAPI 04/21	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	170,110	21,10	1,90	323,20

Total do Grupo*: 8.483,18

**Orçamento Sintético**

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2021
 Orçamento : 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020
 Município(s) : Calmon
 Versão : 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON
 Dimensão : 170,110 M2
 Tabela de Origem : 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada
 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)
 Observação : Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação.
 Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data referência do orçamento: 12/05/2021

Data base do referencial de preço: 01/04/2021

12 - Serviços Técnicos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/21	CPU13641	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2 - COMP. REF. SETOP ED-4284 01/21	M2	170,000	21,10	0,72	122,40
PRÓPRIA 04/21	CPU5207	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MEDIDO CONFORME EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA.	UN	1,000	21,10	33.920,35	33.920,35

Total do Grupo*: 34.042,75

Total Geral do Orçamento: 657.591,33

* O Total do Grupo apresenta apenas os insumos que não são composições

**Orçamento Sintético**

Órgão	: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data referência do orçamento: 12/05/2021
Orçamento	: 21234 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON - Processo SST 00000168/2020	
Município(s)	: Calmon	
Versão	: 2 - CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS -CALMON	
Dimensão	: 170,110 M2	Data base do referencial de preço: 01/04/2021
Tabela de Origem	: 84 - Tabela de Referencial de Preço Sinapi Abril 2021 Onerada 73 - Referencial de Preços DEINFRA (janeiro 2021)	
Observação	: Trata-se de um projeto Padrão, logo deverá ser anexado os quantitativos referente a implantação. Os quantitativos aplicados, são os que constam nas Pranchas dos respectivos Projetos.	

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/M2
Serviços Iniciais	29.021,01	170,60
Infraestrutura	101.437,60	596,30
Supraestrutura	142.132,59	835,53
Paredes, Painéis E Esquadrias	70.038,04	411,72
Coberturas E Proteções	33.952,71	199,59
Revestimentos	84.067,26	494,19
Pavimentações	13.739,97	80,77
Instalações Hidrossanitárias	10.023,28	58,92
Instalações Preventivas De Incêndio	9.313,23	54,74
Instalações Elétricas	121.339,71	713,30
Complementação Da Obra	8.483,18	49,86
Serviços Técnicos	34.042,75	200,12
Total geral	657.591,33	3.865,64