

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO									684.532,69	
1.			CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM					-	684.532,69	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	28.384,56	
1.1.1.	ORSE	COMP 01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m2	415,94	6,07	BDI 1	7,89	3.281,77	RA
1.1.2.	SINAPI	ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	17.458,00	BDI 1	22.681,43	22.681,43	RA
1.1.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA DA OBRA	M2	6,00	310,62	BDI 1	403,56	2.421,36	RA
1.2.			TRABALHOS EM TERRA					-	10.800,05	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	47,77	54,67	BDI 1	71,03	3.393,10	RA
1.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,76	24,69	BDI 1	32,08	698,06	RA
1.2.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	137,00	37,69	BDI 1	48,97	6.708,89	RA
1.3.			FUNDAÇÕES					-	46.522,46	
1.3.1.	SINAPI	COMP 03	ALVENARIA DE PEDRA MARROADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	26,01	409,45	BDI 1	531,96	13.836,28	RA
1.3.2.	SINAPI	COMP 04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO FURADOS (BALDRAME) 9X19X19 ESPESSURA 19 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	M3	8,38	547,72	BDI 1	711,60	5.963,21	RA
1.3.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	16,61	419,87	BDI 1	545,50	9.060,76	RA
1.3.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	100,77	30,55	BDI 1	39,69	3.999,56	RA
1.3.5.	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 25 MPA - CINTAMENTO INFERIOR	M3	5,86	1.794,57	BDI 1	2.331,51	13.662,65	RA
1.4.			ESTRUTURA					-	67.875,14	
1.4.1.	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,97	1.794,57	BDI 1	2.331,51	55.886,29	RA
1.4.2.	SINAPI	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	38,80	134,12	BDI 1	174,25	6.760,90	RA
1.4.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	89,00	27,33	BDI 1	35,51	3.160,39	RA
1.4.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	44,00	36,17	BDI 1	46,99	2.067,56	RA
1.5.			ALVENARIA					-	65.886,47	
1.5.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	874,51	56,01	BDI 1	72,77	63.638,09	RA
1.5.2.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,68	109,84	BDI 1	142,70	810,54	RA
1.5.3.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,00	138,34	BDI 1	179,73	1.437,84	RA
1.6.			COBERTURA					-	86.740,07	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOAQUIM - SOBRADO									684.532,69	
1.6.1.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	448,92	12,42	BDI 1	16,14	7.245,57	RA
1.6.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	448,92	58,32	BDI 1	75,77	34.014,67	RA
1.6.3.	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1.246,75	BDI 1	1.619,78	8.098,90	RA
1.6.4.	SINAPI	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.335,28	BDI 1	1.734,80	6.939,20	RA
1.6.5.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,88	74,38	BDI 1	96,63	2.210,89	RA
1.6.6.	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	37,28	38,50	BDI 1	50,02	1.864,75	RA
1.6.7.	SINAPI	COMP 05	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO APARENTE	M2	83,82	113,46	BDI 1	147,41	12.355,91	RA
1.6.8.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	12,10	86,89	BDI 1	112,89	1.365,97	RA
1.6.9.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	59,61	BDI 1	77,45	929,40	RA
1.6.10.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	40,92	BDI 1	53,16	106,32	RA
1.6.11.	SINAPI	97902	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	2,00	455,37	BDI 1	591,62	1.183,24	RA
1.6.12.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,00	145,90	BDI 1	189,55	10.425,25	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	42.989,28	
1.7.1.	SINAPI	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UND	1,00	1.001,85	BDI 1	1.301,60	1.301,60	RA
1.7.2.	SINAPI	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	1,00	540,98	BDI 1	702,84	702,84	RA
1.7.3.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	172,50	BDI 1	224,11	224,11	RA
1.7.4.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	317,57	BDI 1	412,59	1.650,36	RA
1.7.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	133,58	BDI 1	173,55	1.735,50	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO									684.532,69	
1.7.6.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	370,78	BDI 1	481,72	481,72	RA
1.7.7.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	63,00	112,12	BDI 1	145,67	9.177,21	RA
1.7.8.	SINAPI	COMP 06	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	36,43	BDI 1	47,33	94,66	RA
1.7.9.	SINAPI	COMP 07	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	6,00	27,91	BDI 1	36,26	217,56	RA
1.7.10.	Composição	COMP 20	LUMINÁRIA PAINEL LED 2 EM 1 SOBREPOR 22,5X22,5 (teto memorial)	UND	63,00	72,43	BDI 1	94,10	5.928,30	RA
1.7.11.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	7,00	64,92	BDI 1	84,34	590,38	RA
1.7.12.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	144,44	BDI 1	187,66	3.940,86	RA
1.7.13.	SINAPI	93144	PONTO DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO - PONTO PARA TV	UN	3,00	198,96	BDI 1	258,49	775,47	RA
1.7.14.	SINAPI	93144	PONTO DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO - SPLIT	UN	6,00	198,96	BDI 1	258,49	1.550,94	RA
1.7.15.	SINAPI	COMP 08	PONTO DE DRENO COM TUBULAÇÃO DE PVC D=25MM, INSTALADO INCLUSO RASGO E ACABAMENTO EM ALVENARIA	UND	6,00	159,69	BDI 1	207,47	1.244,82	RA
1.7.16.	SINAPI	COMP 09	PONTO LÓGICA EMBUTIDO INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA	UND	3,00	178,86	BDI 1	232,37	697,11	RA
1.7.17.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	44,15	BDI 1	57,36	172,08	RA
1.7.18.	SINAPI	98296	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	100,00	3,37	BDI 1	4,38	438,00	RA
1.7.19.	SINAPI	COMP 10	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UND	3,00	178,86	BDI 1	232,37	697,11	RA
1.7.20.	SINAPI	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	90,00	5,28	BDI 1	6,86	617,40	RA
1.7.21.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	8,68	BDI 1	11,28	338,40	RA
1.7.22.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,90	BDI 1	8,96	1.792,00	RA
1.7.23.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	12,73	BDI 1	16,54	496,20	RA
1.7.24.	SINAPI	96985	ATERRAMENTO COMPLETO COM 3 HASTES DE COBRE INTERLIGADO COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UND	1,00	169,76	BDI 1	220,55	220,55	RA
1.7.25.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	3,79	BDI 1	4,92	4.428,00	RA
1.7.26.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	6,30	BDI 1	8,18	2.454,00	RA
1.7.27.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,68	BDI 1	11,28	451,20	RA
PM/3.0.4 1.7.28.	ORSE	00636	PONTO DE INTERFONE, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO FLEXÍVEL, CAMPAINHA CIGARRA 220V, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	219,71	BDI 1	285,45	570,90	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOAQUIM - SOBRADO									684.532,69	
1.8.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	52.499,68	
1.8.1.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	872,80	BDI 1	1.133,94	1.133,94	RA
1.8.2.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	18,08	BDI 1	23,49	23,49	RA
1.8.3.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	16,02	BDI 1	20,81	20,81	RA
1.8.4.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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	1,00	21,11	BDI 1	27,43	27,43	RA
1.8.5.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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	1,00	21,11	BDI 1	27,43	27,43	RA
1.8.6.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	37,85	BDI 1	49,17	49,17	RA
1.8.7.	SINAPI	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" ÁGUA FRIA	UND	2,00	6,31	BDI 1	8,20	16,40	RA
1.8.8.	SINAPI	00011680	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA DE MEIA PARA CHUVEIRO SIMPLES	UND	2,00	7,34	BDI 1	9,54	19,08	RA
1.8.9.	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	33,05	BDI 1	42,94	85,88	RA
1.8.10.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	481,53	BDI 1	625,60	3.753,60	RA
1.8.11.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	116,50	BDI 1	151,36	151,36	RA
1.8.12.	SINAPI	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	3,00	62,55	BDI 1	81,26	243,78	RA
1.8.13.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	127,38	BDI 1	165,49	992,94	RA
1.8.14.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	48,46	BDI 1	62,96	377,76	RA
1.8.15.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	44,49	BDI 1	57,80	693,60	RA
1.8.16.	SINAPI	COMP 11	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	M2	7,33	486,52	BDI 1	632,09	4.633,22	RA
1.8.17.	SINAPI	COMP 12	Divisória em Granito , polido dos dois lados, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,0* cm	M2	14,94	660,22	BDI 1	857,76	12.814,93	RA
1.8.18.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	35,40	BDI 1	45,99	275,94	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO									684.532,69	
1.8.19.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	48,27	BDI 1	62,71	250,84	RA
1.8.20.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	47,62	BDI 1	61,87	247,48	RA
1.8.21.	SINAPI	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UND	2,00	145,29	BDI 1	188,76	377,52	RA
1.8.22.	SINAPI	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UND	4,00	154,92	BDI 1	201,27	805,08	RA
1.8.23.	ORSE	12122	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UND	6,00	109,98	BDI 1	142,89	857,34	RA
1.8.24.	SINAPI	00011186	ESPELHO CRISTAL e = 4 mm	M2	0,81	436,26	BDI 1	566,79	459,10	RA
1.8.25.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	174,31	BDI 1	226,46	452,92	RA
1.8.26.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	91,77	BDI 1	119,23	238,46	RA
1.8.27.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	17,00	99,35	BDI 1	129,08	2.194,36	RA
1.8.28.	ORSE	01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UND	11,00	107,43	BDI 1	139,57	1.535,27	RA
1.8.29.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.729,33	BDI 1	2.246,75	2.246,75	RA
1.8.30.	SINAPI	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	1,00	3.824,45	BDI 1	4.968,73	4.968,73	RA
1.8.31.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	3.598,67	BDI 1	4.675,39	9.350,78	RA
1.8.32.	SINAPI	97902	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	4,00	455,37	BDI 1	591,62	2.366,48	RA
1.8.33.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	138,29	BDI 1	179,67	179,67	RA
1.8.34.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	14,46	BDI 1	18,79	112,74	RA
1.8.35.	SINAPI	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	36,00	8,17	BDI 1	10,61	381,96	RA
1.8.36.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	6,27	BDI 1	8,15	97,80	RA
1.8.37.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	27,43	BDI 1	35,64	35,64	RA
1.9.			REVESTIMENTOS					-	144.247,04	
PM 39.1	SINAPI	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	1.749,02	3,18	BDI 1	4,13	7.223,45	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOAQUIM - SOBRADO									684.532,69	
1.9.2.	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	146,15	20,49	BDI 1	26,62	3.890,51	RA
1.9.3.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.602,87	33,06	BDI 1	42,95	68.843,27	RA
1.9.4.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	146,15	114,52	BDI 1	148,78	21.744,20	RA
1.9.5.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	391,44	83,66	BDI 1	108,69	42.545,61	RA
1.10.			PAVIMENTAÇÃO					-	58.756,49	
1.10.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	391,44	23,03	BDI 1	29,92	11.711,88	RA
1.10.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	319,44	26,35	BDI 1	34,23	10.934,43	RA
1.10.3.	SINAPI	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	391,44	65,25	BDI 1	84,77	33.182,37	RA
1.10.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	191,11	11,79	BDI 1	15,32	2.927,81	RA
1.11.			ESQUADRIA					-	53.942,75	
1.11.1.	SINAPI	COMP 13	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO	M2	28,06	465,14	BDI 1	604,31	16.956,94	RA
1.11.2.	SINAPI	COMP 14	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M2	5,67	951,81	BDI 1	1.236,59	7.011,47	RA
1.11.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	522,73	BDI 1	679,13	2.200,38	RA
1.11.4.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	756,18	BDI 1	982,43	3.929,72	RA
1.11.5.	SINAPI	COMP 15	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA INCLUSIVE ABAERTURA	M2	4,00	404,34	BDI 1	525,32	2.101,28	RA
1.11.6.	SINAPI	COMP 16	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ANTIMPACTO PARA PORTAS WC ACESSÍVEIS BITOLA GSG 14, E= 1,95MM (15,60 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	33,70	29,40	BDI 1	38,20	1.287,34	RA
1.11.7.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	72,04	BDI 1	93,59	1.403,85	RA
PM 3.01.4.	SINAPI	COM 17	GRADIL EM PERFIL DE FERRO "U" Ø 1" (POSTES), BARRA DE FERRO CHATA Ø 1" X 3/16" (TRAVESSA) E BARRA DE FERRO CHATA Ø 3/4" X 3/16" (GRADIL), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	KG	22,93	545,06	BDI 1	708,14	16.237,65	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO									684.532,69	
1.11.9.	SINAPI	COMP 18	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm E CHAPA METALON Nº 18, DE ABRIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	4,14	523,20	BDI 1	679,74	2.814,12	RA
1.12. PINTURA									-	16.936,63
1.12.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.602,87	1,73	BDI 1	2,25	3.606,46	RA
1.12.2.	SINAPI	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	211,26	10,65	BDI 1	13,84	2.923,84	RA
1.12.3.	SINAPI	88489	PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE INTERNA DUAS DEMÃOS	M2	211,26	10,77	BDI 1	13,99	2.955,53	RA
1.12.4.	SINAPI	88489	PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DUAS DEMÃOS	M2	383,37	10,77	BDI 1	13,99	5.363,35	RA
1.12.5.	SINAPI	95305	APLICAÇÃO COM TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA	M2	79,85	11,19	BDI 1	14,54	1.161,02	RA
1.12.6.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	22,64	31,50	BDI 1	40,92	926,43	RA
1.13. CALÇADA DE PROTEÇÃO									-	7.078,47
1.13.1.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	48,78	111,69	BDI 1	145,11	7.078,47	RA
1.14. INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO									-	486,07
1.14.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	184,18	BDI 1	239,29	239,29	RA
1.14.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	189,95	BDI 1	246,78	246,78	RA
1.15. SERVIÇOS DIVERSOS									-	1.387,53
1.15.1.	SINAPI	COMP 21	PINTURA DE GRAVURAS E LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES.	m2	25,92	9,46	BDI 1	12,29	318,56	RA
1.15.2.	SINAPI	COMP 22	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	415,94	1,98	BDI 1	2,57	1.068,97	RA

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIAPL DE MONTE ALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM - SOBRADO	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SAO JOAQUIM - SOBRADO									
684.532,69									

sexta-feira, 17 de setembro de 2021
Data

Nome: LUCIANO DE OLIVEIRA BRITO
CREA/CAU: 210.214.620-0
ART/RRT: 0

← RECURSO