

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA-MA
OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
BDI: 25%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68% (HORA) 49,33(MÊS)



RESUMO GERAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	Valor (R\$)
1	REFORMA DA ESCOLA ANTONIO MANOEL (FORMOSA)	R\$ 99.122,09
2	REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERRAZ (FORMOSA)	R\$ 52.902,80
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA NAVA (FORMOSA)	R\$ 40.132,64
4	REFORMA DA ESCOLA EPITACIO PESSOA (SÃO BRÁS)	R\$ 11.718,11
5	REFORMA DA ESCOLA MONTE CRUZ (AREÃO)	R\$ 12.222,14
6	REFORMA DA ESCOLA 07 DE SETEMBRO (CONSULTA)	R\$ 53.118,88
7	REFORMA DA ESCOLA SANTOS DUMONT (BEM FEITO)	R\$ 38.998,33
8	REFORMA DA ESCOLA BOM JARDIM (CANTO DO ESCURO)	R\$ 21.005,08
9	REFORMADO ANEXO BOM JARDIM (APRAZÍVEL)	R\$ 17.367,90
10	REFORMA DA ESCOLA DEUS É MAIOR (GADEIA)	R\$ 25.971,18
11	REFORMA DA ESCOLA JOÃO FERREIRA (SOARA)	R\$ 36.786,48
12	REFORMA DA ESCOLA SANTA DIONISIA (PEDRA FURADA)	R\$ 35.666,96
13	REFORMA DA ESCOLA ROSALVO DE ARRUDA (LIMPEZA)	R\$ 41.908,66
14	REFORMA DA ESCOLA SANTA GENOVEVA (RIACHÃO)	R\$ 28.782,33
15	REFORMA DA ESCOLA FORMOSA VELHA (FORMOSA VELHA)	R\$ 15.967,74
16	REFORMA DA ESCOLA SANTA HELENA (MONTE LINDO)	R\$ 30.221,41
17	REFORMA DO ANEXO SANTA CATARINA (MORADA NOVA)	R\$ 22.441,33
18	REFORMA DA ESCOLA SANTA VITÓRIA (TIUBA)	R\$ 33.773,98
19	REFORMA DA ESCOLA SANTO ANTONIO (LAGOA PRETA)	R\$ 20.945,46
20	REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO DE ASSIS (MUDUBIM)	R\$ 67.325,00
21	REFORMA DA ESCOLA BOM JESUS (COCALINHO)	R\$ 11.422,27
22	REFORMA DA ESCOLA SEVERINO JOSÉ DOS SANTOS (PORTO DO SIBIL)	R\$ 59.794,77
23	REFORMA DA ESCOLA SIRINO RODRIGUES (FLOR DO DIA)	R\$ 41.745,92
24	REFORMA DA ESCOLA DUQUE DE CAXIAS (CANSANÇÃO)	R\$ 12.038,76
25	REFORMA DA ESCOLA VALE DO MEARIM (PE DA PONTE)	R\$ 16.259,54
26	REFORMA DA ESCOLA MARTINS DE OLIVEIRA (RIBEIRÃO)	R\$ 43.777,62
27	REFORMA DA ESCOLA MOREIRA DO VALE (PÉ DA SERRA)	R\$ 33.067,01
28	REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR JUCA CRUZ (FORMOSA)	R\$ 96.553,23
29	REFORMA DA ESCOLA MARIA FRANCISCA (FORMOSA)	R\$ 63.428,91
30	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CASTELO (VARJOTA)	R\$ 100.402,84
VALOR GERAL		R\$ 1.184.869,37

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ESCOLA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO EM MESES			VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º		
1	REFORMA DA ESCOLA ANTONIO MANOEL (FORMOSA)	R\$ 99.122,09			R\$ 99.122,09	8,37%
2	REFORMA DA ESCOLA ELIZA MOREIRA FERRAZ (FORMOSA)	R\$ 52.902,80			R\$ 52.902,80	4,46%
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA NAVA (FORMOSA)	R\$ 40.132,64			R\$ 40.132,64	3,39%
4	REFORMA DA ESCOLA EPITACIO PESSOA (SÃO BRÁS)	R\$ 11.718,11			R\$ 11.718,11	0,99%
5	REFORMA DA ESCOLA MONTE CRUZ (AREÃO)	R\$ 12.222,14			R\$ 12.222,14	1,03%
6	REFORMA DA ESCOLA 07 DE SETEMBRO (CONSULTA)	R\$ 5.410,93	R\$ 40.324,27	R\$ 7.383,68	R\$ 53.118,88	4,48%
7	REFORMA DA ESCOLA SANTOS DUMONT (BEM FEITO)	R\$ 38.998,33			R\$ 38.998,33	3,29%
8	REFORMA DA ESCOLA BOM JARDIM (CANTO DO ESCURO)	R\$ 21.005,08			R\$ 21.005,08	1,77%
9	REFORMADO ANEXO BOM JARDIM (APRAZÍVEL)	R\$ 17.367,90			R\$ 17.367,90	1,47%
10	REFORMA DA ESCOLA DEUS É MAIOR (GADEIA)		R\$ 25.971,18		R\$ 25.971,18	2,19%
11	REFORMA DA ESCOLA JOÃO FERREIRA (SOARA)		R\$ 36.786,48		R\$ 36.786,48	3,10%
12	REFORMA DA ESCOLA SANTA DIONISIA (PEDRA FURADA)		R\$ 35.666,96		R\$ 35.666,96	3,01%
13	REFORMA DA ESCOLA ROSALVO DE ARRUDA (LIMPEZA)		R\$ 41.908,66		R\$ 41.908,66	3,54%
14	REFORMA DA ESCOLA SANTA GENOVEVA (RIACHÃO)		R\$ 28.782,33		R\$ 28.782,33	2,43%
15	REFORMA DA ESCOLA FORMOSA VELHA (FORMOSA VELHA)		R\$ 15.967,74		R\$ 15.967,74	1,35%
16	REFORMA DA ESCOLA SANTA HELENA (MONTE LINDO)		R\$ 30.221,41		R\$ 30.221,41	2,55%
17	REFORMA DO ANEXO SANTA CATARINA (MORADA NOVA)		R\$ 22.441,33		R\$ 22.441,33	1,89%
18	REFORMA DA ESCOLA SANTA VITÓRIA (TIUBA)			R\$ 33.773,98	R\$ 33.773,98	2,85%
19	REFORMA DA ESCOLA SANTO ANTONIO (LAGOA PRETA)			R\$ 20.945,46	R\$ 20.945,46	1,77%
20	REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO DE ASSIS (MUDUBIM)			R\$ 67.325,00	R\$ 67.325,00	5,68%
21	REFORMA DA ESCOLA BOM JESUS (COCALINHO)			R\$ 11.422,27	R\$ 11.422,27	0,96%
22	REFORMA DA ESCOLA SEVERINO JOSÉ DOS SANTOS (PORTO DO SIBIL)			R\$ 59.794,77	R\$ 59.794,77	5,05%
23	REFORMA DA ESCOLA SIRINO RODRIGUES (FLOR DO DIA)			R\$ 41.745,92	R\$ 41.745,92	3,52%
24	REFORMA DA ESCOLA DUQUE DE CAXIAS (CANSANÇÃO)			R\$ 12.038,76	R\$ 12.038,76	1,02%
25	REFORMA DA ESCOLA VALE DO MEARIM (PE DA PONTE)			R\$ 16.259,54	R\$ 16.259,54	1,37%
26	REFORMA DA ESCOLA MARTINS DE OLIVEIRA (RIBEIRÃO)			R\$ 43.777,62	R\$ 43.777,62	3,69%
27	REFORMA DA ESCOLA MOREIRA DO VALE (PÉ DA SERRA)			R\$ 33.067,01	R\$ 33.067,01	2,79%
28	REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR JUCA CRUZ (FORMOSA)	R\$ 96.553,23			R\$ 96.553,23	8,15%
29	REFORMA DA ESCOLA MARIA FRANCISCA (FORMOSA)		R\$ 63.428,91		R\$ 63.428,91	5,35%
30	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CASTELO (VARJOTA)	R\$ 100.402,84			R\$ 100.402,84	8,47%
TOTAL DA OBRA		1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	VALOR TOTAL	100,00%
		R\$ 495.836,09	R\$ 341.499,27	R\$ 347.534,01	R\$ 1.184.869,37	

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA-MA

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MANOEL

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021

BDI: 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68% (HORA) 49,33(MÊS)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	TOTAL ITEM	PREÇO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 2.420,55
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
1.2	00018/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M³	117,00	10,62	1.242,54	13,28	1.553,76
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 7.568,21
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	445,22	1,93	859,26	2,41	1.072,97
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	445,22	3,25	1.446,95	4,06	1.807,57
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA).ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	8,90	421,16	3.750,13	526,45	4.687,67
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 23.121,97
3.1	94996	SINAPI	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	24,25	108,48	2.630,86	135,60	3.288,57
3.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M³	117,00	26,30	3.077,10	32,88	3.846,96
3.3	87257	SINAPI	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	M³	117,00	91,46	10.700,82	114,33	13.376,61
3.4	88650	SINAPI	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	128,31	16,27	2.087,60	20,34	2.609,83
4			FORRO					Subtotal	R\$ 12.122,48
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	120,73	73,44	8.866,56	91,80	11.083,20
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 05/2017	M	90,53	9,18	831,07	11,48	1.039,28
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 12.747,04
5.1	92542	SINAPI	TRAMA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	83,27	82,26	6.849,38	102,83	8.562,14
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN,COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPOTE VERTICAL. F_07/2019	M²	83,27	40,21	3.348,09	50,26	4.184,90
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.107,73
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	6,00	88,22	529,32	110,28	661,68
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	5,00	71,37	356,85	89,21	446,05
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.847,22
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	7,00	15,27	106,89	19,09	133,63
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	10,00	77,97	779,70	97,46	974,60
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	16,63	116,41	20,79	145,53
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	7,00	67,82	474,74	84,78	593,46
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 3.209,41
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	5,00	136,77	683,85	170,96	854,80
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	6,00	108,93	653,58	136,16	816,96
8.3	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	410,04	1.230,12	512,55	1.537,65
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 33.095,26

9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.780,86	1,71	3.045,27	2,14	3.811,04
9.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.780,86	11,66	20.764,83	14,58	25.964,94
9.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	145,60	11,66	1.697,70	14,58	2.122,85
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS NA COR AZUL	M²	80,84	11,84	957,15	14,80	1.196,43
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 1.882,22
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	797,55	1,89	1.507,37	2,36	1.882,22
VALOR TOTAL							=	R\$	99.122,09

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-Ma
 Objeto: Reforma da Escola Eliza Moreira Ferraz
 Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 BDI: 25%
 Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)
 Local: Sede do Município



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 638,39
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	37,55	1,93	72,48	2,41	90,51
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	37,55	3,25	122,05	4,06	152,47
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,75	421,16	316,33	526,45	395,41
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 1.011,30
3.1	94996	SINAPI	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	7,46	108,48	809,04	135,60	1.011,30
4			FORRO					Subtotal	R\$ 6.440,03
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	66,13	73,44	4.856,29	91,80	6.070,37
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	32,20	9,18	295,60	11,48	369,66
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 3.998,18
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	26,12	82,26	2.148,34	102,83	2.685,56
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	26,12	40,21	1.050,14	50,26	1.312,62
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.107,73
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	6,00	88,22	529,32	110,28	661,68
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	5,00	71,37	356,85	89,21	446,05
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.847,22
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	7,00	15,27	106,89	19,09	133,63
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	10,00	77,97	779,70	97,46	974,60
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	16,63	116,41	20,79	145,53
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	7,00	67,82	474,74	84,78	593,46
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 921,36
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	3,00	136,77	410,31	170,96	512,88
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	3,00	108,93	326,79	136,16	408,48
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 34.348,33
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.877,74	1,71	3.210,94	2,14	4.018,36
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.877,74	11,66	21.894,45	14,58	27.377,45
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	126,80	11,66	1.478,49	14,58	1.848,74
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	74,58	11,84	883,03	14,80	1.103,78
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 1.723,47
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	730,29	1,89	1.380,24	2,36	1.723,47
VALOR TOTAL						=		R\$ 52.902,80	

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-Ma

Objeto: Reforma da Escola João Batista Nava

Referência - Data Base : SINAPI Maio/2021 ORSE/ Maio 2021

BDI: 25%

Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)

Local: Sede do Município



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 3.530,39
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	207,68	1,93	400,83	2,41	500,51
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	207,68	3,25	674,97	4,06	843,19
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	4,15	421,16	1.749,35	526,45	2.186,69
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 1.592,62
3.1	94996	SINAPI	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	11,75	108,48	1.274,10	135,60	1.592,62
4			FORRO					Subtotal	R\$ 3.252,82
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	32,67	73,44	2.399,28	91,80	2.999,11
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	22,10	9,18	202,88	11,48	253,71
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 11.898,16
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	77,72	82,26	6.393,25	102,83	7.991,95
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	77,72	40,21	3.125,12	50,26	3.906,21
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 598,47
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	3,00	88,22	264,66	110,28	330,84
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	71,37	214,11	89,21	267,63
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.499,19
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	4,00	15,27	61,08	19,09	76,36
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	7,00	77,97	545,79	97,46	682,22
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	16,63	49,89	20,79	62,37
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	8,00	67,82	542,56	84,78	678,24
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 341,92
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	136,77	273,54	170,96	341,92
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 15.818,13
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	830,73	1,71	1.420,55	2,14	1.777,76
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	830,73	11,66	9.686,31	14,58	12.112,04
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	84,57	11,66	986,09	14,58	1.233,03
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS NA COR AZUL	M²	46,98	11,84	556,24	14,80	695,30
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 734,15
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	311,08	1,89	587,94	2,36	734,15
VALOR TOTAL						=		R\$ 40.132,64	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA-MA
Objeto: REFORMA DA ESCOLA EPITÁCIO PESSOA (POVOADO SÃO BRÁS)
Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
BDI: 25%
Encargos Sociais Deson.: 85,68% (HORA) 49,33(MÊS)
Local: POVOADO SÃO BRÁS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79

2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 335,34
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	51,83	1,93	100,03	2,41	124,91
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	51,83	3,25	168,45	4,06	210,43

3			COBERTURA					Subtotal	R\$ 3.380,23
3.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	22,08	82,26	1.816,30	102,83	2.270,49
3.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	22,08	40,21	887,84	50,26	1.109,74

4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 888,48
4.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	4,00	15,27	61,08	19,09	76,36
4.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	4,00	77,97	311,88	97,46	389,84
4.3	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	16,63	66,52	20,79	83,16
4.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	4,00	67,82	271,28	84,78	339,12

5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 478,08
5.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	136,77	273,54	170,96	341,92
5.2	1682	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	1,00	108,93	108,93	136,16	136,16

6			PINTURA					Subtotal	R\$ 5.598,23
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	259,18	1,71	443,20	2,14	554,65
6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	259,18	11,66	3.022,04	14,58	3.778,84
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	35,31	11,66	411,71	14,58	514,82
6.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS NA COR AZUL	M²	35,31	11,84	418,07	14,80	522,59
6.4	102219	SINAPI	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	17,08	10,65	181,90	13,31	227,33

7			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 170,96
7.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	72,44	1,89	136,91	2,36	170,96

VALOR TOTAL						=	R\$	11.718,11	
--------------------	--	--	--	--	--	----------	------------	------------------	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA DIONIZIA
LOCAL: POVOADO PEDRA FURADA

DATA BASE MÊS DE REFERÊNCIA BDI
SINAPI mai/21 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.752,98
2.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	10,00	15,27	152,70	19,09	190,90
2.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	10,00	77,97	779,70	97,46	974,60
2.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	16,63	66,52	20,79	83,16
2.4	97592	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	67,87	135,74	84,84	169,68
2.5	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	4,00	66,93	267,72	83,66	334,64
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 785,20
3.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	3,00	136,77	410,31	170,96	512,88
3.2	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	108,93	217,86	136,16	272,32
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 3.883,60
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	228,46	1,93	440,93	2,41	550,59
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	228,46	3,25	742,50	4,06	927,55
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	4,57	421,16	1.924,36	526,45	2.405,46
5			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 356,44
5.1	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4	2,00	82,26	164,52	102,83	205,66
5.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	40,21	120,63	50,26	150,78
6			COBERTURA					Subtotal	R\$ 5.817,24
6.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	87,53	26,58	2.326,55	33,23	2.908,62
6.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	87,53	26,58	2.326,55	33,23	2.908,62
7			PINTURA					Subtotal	R\$ 21.343,40
7.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	913,84	1,71	1.562,67	2,14	1.955,62
7.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	228,46	12,65	2.890,02	15,81	3.611,95
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	913,84	11,66	10.655,37	14,58	13.323,79
7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	86,07	11,66	1.003,58	14,58	1.254,90
7.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	36,60	13,62	498,49	17,03	623,30
7.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M²	39,85	11,52	459,07	14,40	573,84
8			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 861,31
8.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	364,96	1,89	689,77	2,36	861,31
VALOR TOTAL							=	R\$	35.666,96

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA-MA
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA 07 DE SETEMBRO
 REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 BDI: 25%
 ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68% (HORA) 49,33(MÊS)
 LOCAL: COMUNIDADE CONSULTA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 2.784,09
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	107,47	1,93	207,42	2,41	259,00
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	150,07	3,25	487,73	4,06	609,28
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	2,09	421,16	880,22	526,45	1.100,28
2.4	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES DO BANHEIRO	m²	11,36	57,43	652,40	71,79	815,53
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 1.760,05
3.1	94996	SINAPI	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	10,60	108,48	1.149,45	135,60	1.436,82
3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2,93	14,14	41,43	17,68	51,80
3.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M²	2,93	25,67	75,21	32,09	94,02
3.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	2,93	48,44	141,93	60,55	177,41
4			FORRO					Subtotal	R\$ 7.823,03
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	77,83	73,44	5.715,84	91,80	7.144,79
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	59,08	9,18	542,35	11,48	678,24
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 16.760,29
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	109,48	82,26	9.005,82	102,83	11.257,83
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	109,48	40,21	4.402,19	50,26	5.502,46
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 5.595,49
6.1	PESQUISA DE MERCADO		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 60X210 CM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	310,00	310,00	387,50	387,50
6.2	94570	SINAPI	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	5,50	326,50	1.795,75	408,13	2.244,72
6.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	763,87	2.291,61	954,84	2.864,52
6.4	PESQUISA DE MERCADO		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 50 X 50 CM (COM VIDROS)	UN	1,00	79,00	79,00	98,75	98,75
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.557,15

7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	5,00	15,27	76,35	19,09	95,45
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	4,00	77,97	311,88	97,46	389,84
7.3	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	16,63	33,26	20,79	41,58
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	9,00	67,82	610,38	84,78	763,02
7.5	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_	UN	7,00	30,54	213,78	38,18	267,26
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 8.588,31
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	124,88	249,76	156,10	312,20
8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	1,00	101,71	101,71	127,14	127,14
8.3	98078	SINAPI	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 CONTRIBUINTE).	UN	1,00	3.711,74	3.711,74	4.639,68	4.639,68
8.4	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL : 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE)	UN	1,00	2.807,43	2.807,43	3.509,29	3.509,29

9			LOUÇAS E METAIS					Subtotal	RS 817,59
9.1	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	398,64	398,64	498,30	498,30
9.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	212,01	212,01	265,01	265,01
9.3	2202	ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLASTICO COM REGISTRO DE PRESSÃO	UN	1,00	43,42	43,42	54,28	54,28

10			PINTURA					Subtotal	R\$ 6.299,13
10.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	307,04	1,71	525,04	2,14	657,07
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	307,04	11,66	3.580,09	14,58	4.476,64
10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	44,09	11,66	514,09	14,58	642,83
10.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS NA COR AZUL	M²	35,31	11,84	418,07	14,80	522,59

11			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 266,96
11.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	113.12	1.89	213.80	2.36	266.96

	VALOR TOTAL	=	R\$	53.118,88
--	-------------	---	-----	-----------

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-Ma
 Objeto: Reforma da Escola Santos Dumont (Povoado Bem Feito)
 Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 BDI: 25%
 Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)
 Local: Povoado Bem Feito



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 898,88
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	52,68	1,93	101,67	2,41	126,96
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	52,68	3,25	171,21	4,06	213,88
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	1,06	421,16	446,43	526,45	558,04
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 2.739,12
3.1	94996	SINAPI	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	20,20	108,48	2.191,30	135,60	2.739,12
4			FORRO					Subtotal	R\$ 4.211,91
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	42,63	73,44	3.130,75	91,80	3.913,43
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	26,00	9,18	238,68	11,48	298,48
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 3.129,16
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	20,44	82,26	1.681,39	102,83	2.101,85
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	20,44	40,21	821,89	50,26	1.027,31
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.638,45
6.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	5,00	15,27	76,35	19,09	95,45
6.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	77,97	389,85	97,46	487,30
6.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	16,63	166,30	20,79	207,90
6.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	10,00	67,82	678,20	84,78	847,80
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 956,16
7.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	4,00	136,77	547,08	170,96	683,84
7.2	1682	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	2,00	108,93	217,86	136,16	272,32
8			PINTURA					Subtotal	R\$ 20.042,48
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.053,70	1,71	1.801,83	2,14	2.254,92
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.053,70	11,66	12.286,14	14,58	15.362,95
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	132,19	11,66	1.541,34	14,58	1.927,33
8.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR AZUL	M²	33,60	11,84	397,82	14,80	497,28
9			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 3.509,83
9.1	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	16,80	71,37	1.199,02	89,21	1.498,73
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 1.005,55
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	426,08	1,89	805,29	2,36	1.005,55
VALOR TOTAL						=	R\$	38.998,33	

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA-MA
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA BOM JARDIM
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
BDI: 25%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68% (HORA) 49,33(MÊS)
LOCAL: CANTO DO ESCURO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	TOTAL ITEM	PREÇO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 2.193,21
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	129,02	1,93	249,01	2,41	310,94
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	129,02	3,25	419,32	4,06	523,82
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	2,58	421,16	1.086,76	526,45	1.358,45
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 1.309,90
3.1	94996	SINAPI	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	9,66	108,48	1.047,92	135,60	1.309,90
4			FORRO					Subtotal	R\$ 2.446,34
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	24,14	73,44	1.772,47	91,80	2.215,59
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	20,10	9,18	184,52	11,48	230,75
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 1.161,42
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	7,59	82,26	624,07	102,83	780,12
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPOTE VERTICAL. F_07/2019	M²	7,59	40,21	305,05	50,26	381,30
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 712,03
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	4,00	88,88	355,52	111,10	444,40
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	71,37	214,11	89,21	267,63
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.158,30
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	5,00	15,27	76,35	19,09	95,45
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	3,00	77,97	233,91	97,46	292,38
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	16,63	83,15	20,79	103,95
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	6,00	67,82	406,92	84,78	508,68
7.5	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_	UN	4,00	31,57	126,28	39,46	157,84
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 956,16
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	4,00	136,77	547,08	170,96	683,84
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	108,93	217,86	136,16	272,32
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 9.946,55
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	516,08	1,71	882,50	2,14	1.104,41
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	516,08	11,66	6.017,49	14,58	7.524,45
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	62,36	11,66	727,12	14,58	909,21
9.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS NA COR AZUL	M²	27,60	11,84	326,78	14,80	408,48
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 254,38
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	107,79	1,89	203,72	2,36	254,38
VALOR TOTAL						=	R\$	21.005,08	

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-Ma
 Objeto: Reforma do Anexo Bom Jardim
 Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 BDI: 25%
 Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)
 Local: Comunidade Aprazível



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 614,21
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	36,13	1,93	69,73	2,41	87,08
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	36,13	3,25	117,43	4,06	146,70
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,72	421,16	304,35	526,45	380,43
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 667,97
3.1	94996	SINAPI	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	4,93	108,48	534,37	135,60	667,97
4			FORRO					Subtotal	R\$ 2.337,33
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	23,01	73,44	1.689,85	91,80	2.112,32
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	19,60	9,18	179,93	11,48	225,01
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 2.572,98
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	16,81	82,26	1.382,54	102,83	1.728,26
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	16,81	40,21	675,81	50,26	844,72
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 577,40
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	88,22	176,44	110,28	220,56
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,00	71,37	285,48	89,21	356,84
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.054,33
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	4,00	15,27	61,08	19,09	76,36
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	3,00	77,97	233,91	97,46	292,38
7.3	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	16,63	49,89	20,79	62,37
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	6,00	67,82	406,92	84,78	508,68
7.5	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_	UN	3,00	30,54	91,62	38,18	114,54
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 956,16
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	4,00	136,77	547,08	170,96	683,84
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	108,93	217,86	136,16	272,32
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 7.427,24
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	369,96	1,71	632,63	2,14	791,71
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	369,96	11,66	4.313,73	14,58	5.394,02

9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	60,14	11,66	701,23	14,58	876,84
9.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS NA COR AZUL	M²	24,64	11,84	291,74	14,80	364,67

10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 293,49
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	124,36	1,89	235,04	2,36	293,49

VALOR TOTAL					=	R\$	17.367,90
-------------	--	--	--	--	---	-----	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DEUS É MAIOR
LOCAL: POVOADO GADEIA

DATA BASE SINAPI MÊS DE REFERÊNCIA mai/21 BDI 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.287,81
2.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	11,00	15,27	167,97	19,09	209,99
2.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	77,97	389,85	97,46	487,30
2.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	16,63	133,04	20,79	166,32
2.5	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	5,00	67,87	339,35	84,84	424,20
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 478,08
3.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	136,77	273,54	170,96	341,92
3.2	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	1,00	108,93	108,93	136,16	136,16
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.174,83
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	69,11	1,93	133,39	2,41	166,56
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	69,11	3,25	224,61	4,06	280,59
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M²	1,38	421,16	582,14	526,45	727,68
5			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 2.115,94
5.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	19,18	14,14	271,21	17,68	339,10
5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M²	19,18	25,67	492,35	32,09	615,49
5.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	19,18	48,44	929,08	60,55	1.161,35
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 637,24
6.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	95,30	190,60	119,13	238,26
6.3	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	88,22	176,44	110,28	220,56
6.4	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00	71,37	142,74	89,21	178,42
7			FORRO					Subtotal	R\$ 2.136,76
7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	22,19	73,44	1.629,78	91,80	2.037,23
7.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,67	9,18	79,59	11,48	99,53
8			COBERTURA					Subtotal	R\$ 5.545,54
8.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	40,76	82,26	3.352,75	102,83	4.191,15
8.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	40,76	26,58	1.083,35	33,23	1.354,39

9			PINTURA					Subtotal	R\$ 11.200,12
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	579,67	1,71	991,24	2,14	1.240,49
9.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	115,93	12,65	1.466,51	15,81	1.832,85
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	463,73	11,66	5.407,09	14,58	6.761,18
9.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	74,04	11,66	863,31	14,58	1.079,50
9.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	16,80	13,62	228,82	17,03	286,10
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 528,07
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	223,76	1,89	422,91	2,36	528,07
VALOR TOTAL							=	R\$	25.971,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO FERREIRA
LOCAL: POVOADO SOARA

DATA BASE SINAPI MÊS DE REFERÊNCIA mai/21 BDI 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 3.086,00
2.1	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	10,00	77,97	779,70	97,46	974,60
2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	16,63	332,60	20,79	415,80
2.3	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	20,00	67,82	1.356,40	84,78	1.695,60
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 956,16
3.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	4,00	136,77	547,08	170,96	683,84
3.2	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	108,93	217,86	136,16	272,32
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 917,44
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	53,97	1,93	104,16	2,41	130,07
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	53,97	3,25	175,40	4,06	219,12
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	1,08	421,16	454,60	526,45	568,25
5			FORRO					Subtotal	R\$ 5.347,73
5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	54,49	73,44	4.001,75	91,80	5.002,18
5.1	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	30,10	9,18	276,32	11,48	345,55
6			COBERTURA					Subtotal	R\$ 3.326,65
6.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	21,73	82,26	1.787,51	102,83	2.234,50
6.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	21,73	40,21	873,76	50,26	1.092,15
7			PINTURA					Subtotal	R\$ 21.202,64
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.079,36	1,71	1.845,71	2,14	2.309,83
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	1.079,36	11,66	12.585,34	14,58	15.737,07
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	154,22	11,66	1.798,21	14,58	2.248,53
7.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR AZUL	M²	68,16	10,65	725,90	13,31	907,21
8			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 1.083,07
8.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	458,93	1,89	867,38	2,36	1.083,07
VALOR TOTAL								= R\$	36.786,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ECOLA MINICIPAL MONTE CRUZ
LOCAL: POVOADO AREIÃO

DATA BASE MÊS DE REFERÊNCIA BDI
SINAPI mai/21 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 581,70
2.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	3,00	15,27	45,81	19,09	57,27
2.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	3,00	77,97	233,91	97,46	292,38
2.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	16,63	49,89	20,79	62,37
2.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	2,00	67,87	135,74	84,84	169,68
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 478,08
3.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	136,77	273,54	170,96	341,92
3.2	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	1,00	108,93	108,93	136,16	136,16
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.083,34
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	63,73	1,93	123,00	2,41	153,59
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	63,73	3,25	207,12	4,06	258,74
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	1,27	421,16	536,81	526,45	671,01
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 571,06
6.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	95,30	190,60	119,13	238,26
6.3	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	1,00	88,22	88,22	110,28	110,28
6.4	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00	89,01	178,02	111,26	222,52
8			COBERTURA					Subtotal	R\$ 2.371,53
8.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	17,43	82,26	1.433,79	102,83	1.792,33
8.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	17,43	26,58	463,29	33,23	579,20
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 6.111,78
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	254,94	1,71	435,95	2,14	545,57
9.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	63,73	12,65	806,18	15,81	1.007,57
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	254,94	11,66	2.972,60	14,58	3.717,03
9.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	31,53	11,66	367,64	14,58	459,71
9.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,08	13,62	137,29	17,03	171,66
9.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M²	14,60	11,52	168,19	14,40	210,24
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 157,86
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	66,89	1,89	126,42	2,36	157,86
VALOR TOTAL						=	R\$	12.222,14	

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA-MA
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ROSALVO DE ARRUDA
 REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 BDI: 25%
 ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68% (HORA) 49,33(MÊS)
 LOCAL: POVOADO LIMPEZA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.348,78
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	79,35	1,93	153,14	2,41	191,22
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	79,35	3,25	257,87	4,06	322,14
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,59	421,16	668,34	526,45	835,42
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 843,70
3.1	94996	SINAPI	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	6,22	108,48	674,96	135,60	843,70
4			FORRO					Subtotal	R\$ 821,41
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	7,57	73,44	556,10	91,80	695,13
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	11,00	9,18	100,98	11,48	126,28
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 4.891,71
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	24,06	82,26	1.978,81	102,83	2.473,64
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPOTE VERTICAL. F_07/2019	M²	48,11	40,21	1.934,55	50,26	2.418,07
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.023,26
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	7,00	88,22	617,54	110,28	771,96
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	5,00	40,21	201,05	50,26	251,30
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 974,96
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	3,00	15,27	45,81	19,09	57,27
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	4,00	77,97	311,88	97,46	389,84
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	16,63	83,15	20,79	103,95
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	5,00	67,82	339,10	84,78	423,90
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 566,48
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	124,88	249,76	156,10	312,20
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	101,71	203,42	127,14	254,28
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 28.994,08
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.586,90	1,71	2.713,60	2,14	3.395,97
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.586,90	11,66	18.503,25	14,58	23.137,00
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	112,00	11,66	1.305,92	14,58	1.632,96
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS NA COR AZUL	M²	62,22	10,65	662,64	13,31	828,15
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 1.577,49
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	668,43	1,89	1.263,33	2,36	1.577,49
VALOR TOTAL						=	R\$	41.908,66	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA GENOVEVA
LOCAL: POVOADO RIACHÃO

DATA BASE MÊS DE REFERÊNCIA BDI
SINAPI mai/21 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 447,64
2.1	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	2,00	77,97	155,94	97,46	194,92
2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	16,63	66,52	20,79	83,16
2.3	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	2,00	67,82	135,64	84,78	169,56
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 614,24
3.1	1205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	136,77	273,54	170,96	341,92
3.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	108,93	217,86	136,16	272,32
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 790,87
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	46,47	1,93	89,69	2,41	111,99
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	46,47	3,26	151,49	4,08	189,60
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),ESPESURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,93	421,16	391,43	526,45	489,28
5			FORRO					Subtotal	R\$ 4.228,21
5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	42,78	73,44	3.141,76	91,80	3.927,20
5.1	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	26,22	9,18	240,70	11,48	301,01
6			COBERTURA					Subtotal	R\$ 2.576,51
6.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	16,83	82,26	1.384,44	102,83	1.730,63
6.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN,COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	16,83	40,21	676,73	50,26	845,88
7			PINTURA					Subtotal	R\$ 18.351,78
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	929,37	1,71	1.589,22	2,14	1.988,85
7.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	929,37	11,66	10.836,45	14,58	13.550,21
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	150,12	11,66	1.750,40	14,58	2.188,75
7.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, COR AZUL	M²	46,88	10,65	499,27	13,31	623,97
8			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 906,29
8.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	384,02	1,89	725,80	2,36	906,29
VALOR TOTAL						=	R\$	28.782,33	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FORMOSA VELHA
LOCAL: POVOADO FORMOSA VELHA

DATA BASE SINAPI MÊS DE REFERÊNCIA mai/21 BDI 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 687,33
2.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	3,00	15,27	45,81	19,09	57,27
2.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	3,00	77,97	233,91	97,46	292,38
2.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	16,63	66,52	20,79	83,16
2.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	3,00	67,87	203,61	84,84	254,52
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 307,12
3.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	1,00	136,77	136,77	170,96	170,96
3.2	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	1,00	108,93	108,93	136,16	136,16
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.469,90
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	86,47	1,93	166,89	2,41	208,39
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	86,47	3,25	281,03	4,06	351,07
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M²	1,73	421,16	728,35	526,45	910,44
5			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 744,15
5.1	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	95,30	381,20	119,13	476,52
5.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	71,37	214,11	89,21	267,63
6			COBERTURA					Subtotal	R\$ 2.940,26
6.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	21,61	82,26	1.777,64	102,83	2.222,16
6.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN.COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	21,61	26,58	574,39	33,23	718,10
7			PINTURA					Subtotal	R\$ 8.757,21
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	385,89	1,71	659,87	2,14	825,80
7.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	86,47	12,65	1.093,85	15,81	1.367,09
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	385,89	11,66	4.499,48	14,58	5.626,28
7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	36,07	11,66	420,58	14,58	525,90
7.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,08	13,62	137,29	17,03	171,66
7.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	16,70	11,52	192,38	14,40	240,48
8			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 194,98
8.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	82,62	1,89	156,15	2,36	194,98
VALOR TOTAL						= R\$ 15.967,74			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA MUNICIPAL SANTA HELENA
LOCAL: POVOADO MONTE LINDO

DATA BASE MÊS DE REFERÊNCIA BDI
SINAPI mai/21 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.015,15
2.1	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	77,97	389,85	97,46	487,30
2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	16,63	83,15	20,79	103,95
2.3	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	5,00	67,82	339,10	84,78	423,90
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 2.422,36
3.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	142,50	1,93	275,03	2,41	343,43
3.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	142,50	3,25	463,13	4,06	578,55
3.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	2,85	421,16	1.200,31	526,45	1.500,38
4			COBERTURA					Subtotal	R\$ 11.073,00
4.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	72,33	82,26	5.949,87	102,83	7.437,69
4.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	72,33	40,21	2.908,39	50,26	3.635,31
5			PINTURA					Subtotal	R\$ 14.193,98
5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	712,50	1,71	1.218,38	2,14	1.524,75
5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	712,50	11,66	8.307,75	14,58	10.388,25
5.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	116,06	11,66	1.353,26	14,58	1.692,15
5.4	102219	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR AZUL	M²	44,24	10,65	471,16	13,31	588,83
6			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 650,13
6.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	275,48	1,89	520,66	2,36	650,13
VALOR TOTAL						=	R\$	30.221,41	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DO ANEXO SANTA CATARINA
LOCAL: POVOADO MORADA NOVA

DATA BASE MÊS DE REFERÊNCIA BDI
SINAPI mai/21 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.624,24
2.1	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	8,00	77,97	623,76	97,46	779,68
2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	16,63	133,04	20,79	166,32
2.3	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	8,00	67,82	542,56	84,78	678,24
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.802,54
3.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	106,10	1,93	204,77	2,41	255,70
3.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	106,10	3,25	344,83	4,06	430,77
3.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	2,12	421,16	892,86	526,45	1.116,07
4			COBERTURA					Subtotal	R\$ 7.423,34
4.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	48,49	82,26	3.988,79	102,83	4.986,23
4.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	48,49	40,21	1.949,78	50,26	2.437,11
5			PINTURA					Subtotal	R\$ 10.370,18
5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	530,50	1,71	907,16	2,14	1.135,27
5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	530,50	11,66	6.185,63	14,58	7.734,69
5.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	70,47	11,66	821,68	14,58	1.027,45
5.4	102219	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR AZUL	M²	35,52	10,65	378,29	13,31	472,77
6			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 354,24
6.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	150,10	1,89	283,69	2,36	354,24
VALOR TOTAL						=	R\$	22.441,33	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA-MA
Objeto: REFORMA DA ESCOLA SANTA VITÓRIA (COMUNIDADE TIÚBA)
Referência - Data Base: SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
BDI: 25%
Encargos Sociais Deson.: 85,68% (HORA) 49,33(MÊS)
Local: COMUNIDADE TIÚBA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	TOTAL ITEM	PREÇO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.313,44
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	47,59	1,93	91,85	2,41	114,70
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	47,59	3,25	154,67	4,06	193,22
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,91	421,16	804,42	526,45	1.005,52
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 843,84
3.1	94996	SINAPI	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	6,22	108,48	675,07	135,60	843,84
4			FORRO					Subtotal	R\$ 2.057,84
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	20,15	73,44	1.480,04	91,80	1.850,05
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,10	9,18	166,16	11,48	207,79
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 4.395,98
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	28,72	82,26	2.362,10	102,83	2.952,76
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	28,72	40,21	1.154,63	50,26	1.443,22
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.459,64
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	10,00	88,22	882,20	110,28	1.102,80
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,00	71,37	285,48	89,21	356,84
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 2.426,36
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	7,00	15,27	106,89	19,09	133,63
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	8,00	77,97	623,76	97,46	779,68
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	16,63	49,89	20,79	62,37
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	14,00	67,62	946,68	84,53	1.183,42
7.5	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_	UN	7,00	30,54	213,78	38,18	267,26
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 956,16
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	4,00	136,77	547,08	170,96	683,84
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	108,93	217,86	136,16	272,32
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 18.804,84
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	951,84	1,71	1.627,65	2,14	2.036,94
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	951,84	11,66	11.098,45	14,58	13.877,83
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	112,01	11,66	1.306,04	14,58	1.633,11
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	84,93	11,84	1.005,57	14,80	1.256,96
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 649,09
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	275,04	1,89	519,83	2,36	649,09
VALOR TOTAL						=	R\$	33.773,98	

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-MA
 Objeto: Reforma da Escola Santo Antônio (Povoado Lagoa Preta)
 Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 BDI: 25%
 Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)
 Local: Lagoa Preta



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 194,06
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	25,11	1,93	48,46	2,41	60,52
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	25,11	3,25	81,61	4,06	101,95
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,06	421,16	25,27	526,45	31,59
3			COBERTURA					Subtotal	R\$ 8.657,24
3.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	56,55	82,26	4.651,80	102,83	5.815,04
3.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	56,55	40,21	2.273,88	50,26	2.842,20
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 443,74
4.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	2,00	15,27	30,54	19,09	38,18
4.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	2,00	77,97	155,94	97,46	194,92
4.3	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	16,63	33,26	20,79	41,58
4.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	2,00	67,62	135,24	84,53	169,06
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 478,08
5.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	136,77	273,54	170,96	341,92
5.2	1682	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	1,00	108,93	108,93	136,16	136,16
6			PINTURA					Subtotal	R\$ 9.900,69
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	502,30	1,71	858,93	2,14	1.074,92
6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	502,30	11,66	5.856,82	14,58	7.323,53
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	75,83	11,66	884,18	14,58	1.105,60
6.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR AZUL	M²	26,80	11,84	317,31	14,80	396,64
7			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 404,86
7.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	171,55	1,89	324,23	2,36	404,86
VALOR TOTAL						=	R\$	20.945,46	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO DE ASSIS
LOCAL: POVOADO MUDUBIM

DATA BASE MÊS DE REFERÊNCIA BDI
SINAPI mai/21 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.827,27
2.1	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	9,00	77,97	701,73	97,46	877,14
2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	16,63	149,67	20,79	187,11
2.3	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	9,00	67,82	610,38	84,78	763,02
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 1.570,40
3.1	1205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	6,00	136,77	820,62	170,96	1.025,76
3.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	4,00	108,93	435,72	136,16	544,64
4			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 10.156,13
4.1	94996	SINAPI	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	16,79	108,48	1.821,16	135,60	2.276,45
4.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	m²	48,00	26,30	1.262,40	32,88	1.578,24
4.3	87257	SINAPI	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	48,00	91,46	4.390,08	114,33	5.487,84
4.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	40,00	16,27	650,80	20,34	813,60
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
5			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 2.748,09
5.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	41,51	1,93	80,11	2,41	100,04
5.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	181,51	3,25	589,91	4,06	736,93
5.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	3,63	421,16	1.528,90	526,45	1.911,12
6			FORRO					Subtotal	R\$ 17.735,32
6.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	175,54	73,44	12.891,66	91,80	16.114,57
6.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	141,18	9,18	1.296,03	11,48	1.620,75
7			COBERTURA					Subtotal	R\$ 13.656,87
7.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	69,13	82,26	5.686,63	102,83	7.108,64
7.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN.COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	69,13	40,21	2.779,72	50,26	3.474,47
7.3	100364	SINAPI	MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	UM	1,00	2459,01	2.459,01	3.073,76	3.073,76
8			PINTURA					Subtotal	R\$ 18.105,08
8.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	830,76	1,71	1.420,60	2,14	1.777,83
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	830,76	11,66	9.686,66	14,58	12.112,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS
LOCAL: POVOADO COCALINHO

DATA BASE MÊS DE REFERÊNCIA BDI
SINAPI mai/21 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 380,31
2.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	2,00	15,27	30,54	19,09	38,18
2.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	2,00	77,97	155,94	97,46	194,92
2.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	16,63	49,89	20,79	62,37
2.5	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	1,00	67,87	67,87	84,84	84,84
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 307,12
3.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	1,00	136,77	136,77	170,96	170,96
3.2	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	1,00	108,93	108,93	136,16	136,16
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 917,44
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	53,97	1,93	104,16	2,41	130,07
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	53,97	3,25	175,40	4,06	219,12
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M²	1,08	421,16	454,60	526,45	568,25
5			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 572,04
5.1	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	95,30	190,60	119,13	238,26
5.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	89,01	267,03	111,26	333,78
6			COBERTURA					Subtotal	R\$ 2.945,45
6.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	19,24	82,26	1.582,68	102,83	1.978,45
6.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN.COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	19,24	40,21	773,64	50,26	967,00
7			PINTURA					Subtotal	R\$ 5.272,95
7.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	215,91	1,71	369,21	2,14	462,05
7.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	53,97	12,65	682,72	15,81	853,27
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	215,91	11,66	2.517,51	14,58	3.147,97
7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	32,72	11,66	381,52	14,58	477,06
7.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	6,72	13,62	91,53	17,03	114,44
7.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	15,15	11,52	174,53	14,40	218,16
8			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 160,17
8.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	67,87	1,89	128,27	2,36	160,17
VALOR TOTAL						=	R\$	11.422,27	

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-MA
 Objeto: Reforma da Escola Severino José dos Santos
 Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 BDI: 25%
 Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)
 Local: Povoado Porto Sibil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.359,29
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	79,96	1,93	154,33	2,41	192,71
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	79,96	3,25	259,88	4,06	324,65
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,60	421,16	673,54	526,45	841,93
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 1.313,83
3.1	94996	SINAPI	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	9,69	108,48	1.051,06	135,60	1.313,83
4			FORRO					Subtotal	R\$ 5.028,91
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	51,00	73,44	3.745,77	91,80	4.682,21
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	30,20	9,18	277,24	11,48	346,70
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 8.910,33
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	58,20	82,26	4.787,80	102,83	5.985,04
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	58,20	40,21	2.340,35	50,26	2.925,29
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 3.982,82
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	23,00	88,22	2.029,06	110,28	2.536,44
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	13,00	89,01	1.157,13	111,26	1.446,38
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 4.309,13
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	16,00	15,27	244,32	19,09	305,44
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	14,00	77,97	1.091,58	97,46	1.364,44
7.3	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	16,63	415,75	20,79	519,75
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	25,00	67,82	1.695,50	84,78	2.119,50
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 1.912,32
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	8,00	136,77	1.094,16	170,96	1.367,68
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	4,00	108,93	435,72	136,16	544,64
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 30.920,75
9.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.599,25	1,71	2.734,72	2,14	3.422,40
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.599,25	11,66	18.647,26	14,58	23.317,07
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	188,43	11,66	2.197,09	14,58	2.747,31
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS NA COR AZUL	M²	96,89	11,84	1.147,18	14,80	1.433,97
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 1.190,60
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	504,49	1,89	953,49	2,36	1.190,60
VALOR TOTAL						=	R\$	59.794,77	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA.
OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL SEVERINO RODRIGUES
LOCAL: POVOADO FLOR DO DIA

DATA BASE SINAPI MÊS DE REFERÊNCIA mai/21 BDI 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.748,17
2.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	5,00	77,97	389,85	97,46	487,30
2.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	3,00	76,89	230,67	96,11	288,33
2.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	16,63	99,78	20,79	124,74
2.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	10,00	67,82	678,20	84,78	847,80
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 956,16
3.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	4,00	136,77	547,08	170,96	683,84
3.2	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	108,93	217,86	136,16	272,32
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 774,31
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	45,55	1,93	87,91	2,41	109,78
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	45,55	3,25	148,04	4,06	184,93
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M²	0,91	421,16	383,68	526,45	479,60
5			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 5.369,28
5.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	48,67	14,14	688,19	17,68	860,49
5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M²	48,67	25,67	1.249,36	32,09	1.561,82
5.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	48,67	48,44	2.357,57	60,55	2.946,97
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 2.337,30
6.1	94570	SINAPI	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	2,00	326,50	653,00	408,13	816,26
6.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	95,30	381,20	119,13	476,52
6.3	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	3,00	88,22	264,66	110,28	330,84
6.4	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8,00	71,37	570,96	89,21	713,68
7			FORRO					Subtotal	R\$ 4.021,31
7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	38,94	73,44	2.859,46	91,80	3.574,32
7.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	38,94	9,18	357,43	11,48	446,99
8			COBERTURA					Subtotal	R\$ 5.759,97

8.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	42,33	82,26	3.482,39	102,83	4.353,21
8.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	42,33	26,58	1.125,24	33,23	1.406,76

9			PINTURA					Subtotal	R\$ 19.334,55
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	600,10	1,71	1.026,17	2,14	1.284,21
9.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	127,00	12,65	1.606,55	15,81	2.007,87
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	910,71	11,66	10.618,88	14,58	13.278,15
9.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	108,55	11,66	1.265,69	14,58	1.582,66
9.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	26,88	13,62	366,11	17,03	457,77
9.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M²	50,27	11,52	579,11	14,40	723,89

10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 578,08
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	244,95	1,89	462,96	2,36	578,08

VALOR TOTAL					=	R\$	41.745,92		
--------------------	--	--	--	--	----------	------------	------------------	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS
LOCAL: POVOADO CANSAÇÃO

DATA BASE SINAPI MÊS DE REFERÊNCIA mai/21 BDI 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 602,49
2.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	3,00	15,27	45,81	19,09	57,27
2.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	3,00	77,97	233,91	97,46	292,38
2.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	16,63	66,52	20,79	83,16
2.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	2,00	67,87	135,74	84,84	169,68
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 478,08
3.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	136,77	273,54	170,96	341,92
3.2	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	1,00	108,93	108,93	136,16	136,16
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 261,67
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	15,22	1,93	29,37	2,41	36,68
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	15,22	3,25	49,47	4,06	61,79
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M²	0,31	421,16	130,56	526,45	163,20
5			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 2.018,86
5.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	18,30	14,14	258,76	17,68	323,54
5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M²	18,30	25,67	469,76	32,09	587,25
5.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	18,30	48,44	886,45	60,55	1.108,07
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 571,06
6.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	95,30	190,60	119,13	238,26
6.3	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	1,00	88,22	88,22	110,28	110,28
6.4	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00	89,01	178,02	111,26	222,52
8			COBERTURA					Subtotal	R\$ 723,81
8.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	5,32	82,26	437,62	102,83	547,06
8.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	5,32	26,58	141,41	33,23	176,78
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 6.301,61
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	304,42	1,71	520,56	2,14	651,46
9.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	15,22	15,22	231,65	19,03	289,64
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	304,42	11,66	3.549,54	14,58	4.438,44
9.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	38,01	11,66	443,20	14,58	554,19
9.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	6,72	13,62	91,53	17,03	114,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL VALE DO MEARIM
LOCAL: POVOADO PÉ DA PONTE

DATA BASE MÊS DE REFERÊNCIA BDI
SINAPI mai/21 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68%(HORA) 49,33(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,42	385,24	866,79
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.015,15
2.1	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	77,97	389,85	97,46	487,30
2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	16,63	83,15	20,79	103,95
2.3	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	5,00	67,82	339,10	84,78	423,90
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					Subtotal	R\$ 614,22
3.1	1205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	136,77	273,54	170,96	341,92
3.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	108,92	217,84	136,15	272,30
Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos									
4			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.351,55
4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	79,52	1,93	153,47	2,41	191,64
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	79,52	3,25	258,44	4,06	322,85
4.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	1,59	421,16	669,64	526,45	837,06
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 5.936,83
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	38,78	82,26	3.190,04	102,83	3.987,75
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	38,78	40,21	1.559,34	50,26	1.949,08
6			PINTURA					Subtotal	R\$ 6.144,41
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	307,60	1,71	526,00	2,14	658,26
6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO E LONDRES	M²	307,60	11,66	3.586,62	14,58	4.484,81
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR AZUL	M²	54,00	11,66	629,64	14,58	787,32
6.4	102219	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR AZUL	M²	16,08	10,65	171,25	13,31	214,02
7			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 330,59
7.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	140,08	1,89	264,75	2,36	330,59
VALOR TOTAL						=	R\$	16.259,54	

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-Ma
 Objeto: Reforma da Escola Municipal Martins de Oliveira
 Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)
 Local:POVOADO RIBEIRÃO

BDI: 25%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	TOTAL ITEM	PREÇO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 2.182,03
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	128,36	1,93	247,74	2,41	309,35
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	128,36	3,25	417,18	4,06	521,15
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	2,57	421,16	1.081,22	526,45	1.351,53
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 3.069,98
3.1	94996	SINAPI	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	22,64	108,48	2.455,99	135,60	3.069,98
4			FORRO					Subtotal	R\$ 5.234,63
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	53,21	73,44	3.907,60	91,80	4.884,49
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	30,50	9,18	279,99	11,48	350,14
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 12.170,66
5.1	92542	SINAPI	TRAMA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	79,50	82,26	6.539,67	102,83	8.174,99
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	79,50	40,21	3.196,70	50,26	3.995,67
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.375,36
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	6,00	88,22	529,32	110,28	661,68
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8,00	71,37	570,96	89,21	713,68
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.601,13
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	9,00	15,27	137,43	19,09	171,81
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	6,00	77,97	467,82	97,46	584,76
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	16,63	133,04	20,79	166,32
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	8,00	67,82	542,56	84,78	678,24
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 512,88
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	3,00	136,77	410,31	170,96	512,88
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 16.166,56
9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	855,75	1,71	1.463,33	2,14	1.831,31
9.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	855,75	11,66	9.978,05	14,58	12.476,84
9.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	81,50	11,66	950,29	14,58	1.188,27
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS NA COR AZUL	M²	45,28	11,84	536,12	14,80	670,14
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 597,60
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	253,22	1,89	478,59	2,36	597,60
VALOR TOTAL						=	R\$	43.777,62	

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-MA
 Objeto: Reforma da Escola Municipal Moreira do Vale
 Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)
 Local: POVOADO PÉ DA SERRA

BDI: 25%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.407,95
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	82,83	1,93	159,85	2,41	199,61
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	82,83	3,25	269,18	4,06	336,27
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,66	421,16	697,66	526,45	872,07
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 2.044,17
3.1	94996	SINAPI	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	15,08	108,48	1.635,34	135,60	2.044,17
4			FORRO					Subtotal	R\$ 5.312,18
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	47,23	73,44	3.468,28	91,80	4.335,35
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	85,09	9,18	781,13	11,48	976,83
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 9.389,32
5.1	92542	SINAPI	TRAMA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	61,33	82,26	5.045,17	102,83	6.306,77
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	61,33	40,21	2.466,16	50,26	3.082,55
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.002,38
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	1,00	88,22	88,22	110,28	110,28
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	10,00	71,37	713,70	89,21	892,10
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.374,30
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	6,00	15,27	91,62	19,09	114,54
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	6,00	77,97	467,82	97,46	584,76
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	16,63	133,04	20,79	166,32
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	6,00	67,82	406,92	84,78	508,68
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 512,88
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	3,00	136,77	410,31	170,96	512,88
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 10.627,95
9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	552,17	1,71	944,21	2,14	1.181,64
9.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	552,17	11,66	6.438,30	14,58	8.050,64
9.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	65,12	11,66	759,30	14,58	949,45
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS NA COR AZUL	M²	30,15	11,84	356,98	14,80	446,22
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 529,09
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	224,19	1,89	423,72	2,36	529,09
VALOR TOTAL							=	R\$	33.067,01

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-Ma
 Objeto: Reforma da Escola Municipal Professor Juca Cruz
 Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021
 Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)
 Local: Formosa da Serra Negra/MA

BDI: 25%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 6.780,05
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	398,85	1,93	769,78	2,41	961,23
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	398,85	3,25	1.296,26	4,06	1.619,33
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	7,98	421,16	3.359,59	526,45	4.199,49
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 4.147,53
3.1	94996	SINAPI	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	30,59	108,48	3.318,02	135,60	4.147,53
4			FORRO					Subtotal	R\$ 8.223,99
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	84,98	73,44	6.241,22	91,80	7.801,53
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	36,80	9,18	337,82	11,48	422,46
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 19.587,87
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	127,95	82,26	10.525,17	102,83	13.157,10
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	127,95	40,21	5.144,87	50,26	6.430,77
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.469,50
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	88,22	176,44	110,28	220,56
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	14,00	71,37	999,18	89,21	1.248,94
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 2.070,81
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	10,00	15,27	152,70	19,09	190,90
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	10,00	77,97	779,70	97,46	974,60
7.3	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	16,63	249,45	20,79	311,85
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	7,00	67,82	474,74	84,78	593,46
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 921,36
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	3,00	136,77	410,31	170,96	512,88
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	3,00	108,93	326,79	136,16	408,48
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 50.601,48
9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2.659,00	1,71	4.546,89	2,14	5.690,26
9.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	2.659,00	11,66	31.003,94	14,58	38.768,22
9.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	261,85	11,66	3.053,17	14,58	3.817,77
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS NA COR AZUL	M²	157,11	11,84	1.860,18	14,80	2.325,23
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 1.883,85
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	798,24	1,89	1.508,67	2,36	1.883,85
VALOR TOTAL							=	R\$	96.553,23

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA-MA

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA FRANCISCA

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021

BDI: 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESON.: 85,68% (HORA) 49,33(MÊS)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.461,36
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	85,97	1,93	165,92	2,41	207,18
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	85,97	3,25	279,39	4,06	349,03
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,72	421,16	724,12	526,45	905,15
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 2.834,75
3.1	94996	SINAPI	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	20,91	108,48	2.267,80	135,60	2.834,75
4			FORRO					Subtotal	R\$ 7.712,75
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	79,54	73,44	5.841,42	91,80	7.301,77
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	35,80	9,18	328,64	11,48	410,98
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 11.097,50
5.1	92542	SINAPI	TRAMA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	72,49	82,26	5.963,03	102,83	7.454,15
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	72,49	40,21	2.914,82	50,26	3.643,35
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.952,76
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	8,00	88,22	705,76	110,28	882,24
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	12,00	71,37	856,44	89,21	1.070,52
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 2.358,85
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	7,00	15,27	106,89	19,09	133,63
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	12,00	77,97	935,64	97,46	1.169,52
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	16,63	166,30	20,79	207,90
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	10,00	67,82	678,20	84,78	847,80
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 2.230,16
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	5,00	136,77	683,85	170,96	854,80
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	4,00	108,93	435,72	136,16	544,64
8.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	PT	2,00	332,29	664,58	415,36	830,72
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 31.272,54
9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.719,36	1,71	2.940,11	2,14	3.679,43
9.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS COR BRANCA	M²	1.719,36	11,66	20.047,74	14,58	25.068,27
9.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	102,42	11,66	1.194,22	14,58	1.493,28
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS NA COR AZUL	M²	69,70	11,84	825,25	14,80	1.031,56
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 1.641,45
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	695,53	1,89	1.314,55	2,36	1.641,45
VALOR TOTAL						=	R\$	63.428,91	

PROponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra-Ma

Objeto: Reforma da Escola Municipal João Castelo

Referência - Data Base : SINAPI MAIO/2021 ORSE/ MAIO 2021

Encargos Sociais Deson.: 85,68% (hora) 49,33(mês)

Local: POVOADO VARJOTA

BDI: 25%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	TOTAL ITEM	PREÇO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 866,79
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	308,19	693,43	385,24	866,79
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 3.257,79
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	191,65	1,93	369,88	2,41	461,87
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	191,65	3,25	622,85	4,06	778,08
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	3,83	421,16	1.614,27	526,45	2.017,84
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 48.909,41
3.1	94996	SINAPI	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	25,89	108,48	2.808,55	135,60	3.510,68
3.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M³	285,71	25,67	7.334,18	32,09	9.168,43
3.3	87257	SINAPI	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	M³	285,71	89,40	25.542,47	111,75	31.928,09
3.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	216,30	15,91	3.441,33	19,89	4.302,21
4			FORRO					Subtotal	R\$ 7.821,82
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	80,70	73,44	5.926,83	91,80	7.408,54
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	36,00	9,18	330,48	11,48	413,28
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 6.889,05
5.1	92542	SINAPI	TRAMA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	45,00	82,26	3.701,70	102,83	4.627,35
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	45,00	40,21	1.809,45	50,26	2.261,70
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 3.175,70
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	11,00	88,22	970,42	110,28	1.213,08
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	22,00	71,37	1.570,14	89,21	1.962,62
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 3.488,04
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	10,00	15,27	152,70	19,09	190,90
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	10,00	77,97	779,70	97,46	974,60
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	16,63	365,86	20,79	457,38
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	22,00	67,82	1.492,04	84,78	1.865,16
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 614,24
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	136,77	273,54	170,96	341,92
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	108,93	217,86	136,16	272,32
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 24.363,74
9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.277,64	1,71	2.184,76	2,14	2.734,15

9.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.277,64	11,66	14.897,28	14,58	18.627,99
9.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	153,31	11,66	1.787,59	14,58	2.235,26
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS NA COR AZUL	M²	51,78	11,84	613,08	14,80	766,34
10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 1.016,26
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	430,62	1,89	813,87	2,36	1.016,26
VALOR TOTAL							=	R\$	100.402,84