

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE
MUNICÍPIO	ALPESTRE/RS
LOCALIDADE	COMUNIDADE ENCRUZILHADA GAÚCHA
OBRA	REFORMA EMEF GENERAL SOUZA NETO

DATA BASE	Jul/17
DESONERAÇÃO	SIM
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE/RS
BDI 1	27,78%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA EMEF GENERAL SOUZA NETO									R\$ 128.640,58
1.			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 716,88
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,5	R\$ 224,41	BDI 1	R\$ 286,75	R\$ 716,88
2.			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 15.538,87
2.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M2	6,67	R\$ 82,03	BDI 1	R\$ 104,82	R\$ 699,15
2.2	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,13	R\$ 144,55	BDI 1	R\$ 184,71	R\$ 393,43
2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,18	R\$ 515,44	BDI 1	R\$ 658,63	R\$ 1.435,81
2.4	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,81	R\$ 461,06	BDI 1	R\$ 589,14	R\$ 477,20
2.5	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	97,87	R\$ 32,20	BDI 1	R\$ 41,15	R\$ 4.027,35
2.6	COMPOSIÇÃO	3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	41,05	R\$ 36,13	BDI 1	R\$ 46,17	R\$ 1.895,28
2.7	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	33,55	R\$ 4,65	BDI 1	R\$ 5,94	R\$ 199,29
2.8	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	127,26	R\$ 39,43	BDI 1	R\$ 50,38	R\$ 6.411,36
3.			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 2.162,31
3.1	SINAPI-I	2410	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO, COM PORTA DE 80X210CM - COLOCADA	M2	20,31	R\$ 62,35	BDI 1	R\$ 79,67	R\$ 1.618,10
3.2	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,82	R\$ 58,65	BDI 1	R\$ 74,94	R\$ 436,15
3.3	SINAPI	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,12	R\$ 34,32	BDI 1	R\$ 43,85	R\$ 5,26
3.4	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,1	R\$ 38,31	BDI 1	R\$ 48,95	R\$ 102,80
4.			REVESTIMENTO						R\$ 10.511,93
4.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	77,47	R\$ 2,69	BDI 1	R\$ 3,44	R\$ 266,50
4.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	77,47	R\$ 23,88	BDI 1	R\$ 30,51	R\$ 2.363,61

4.3	SINAPI	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	90,95	R\$ 30,45	BDI 1	R\$ 38,91	R\$ 3.538,86
4.4	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	92,64	R\$ 36,69	BDI 1	R\$ 46,88	R\$ 4.342,96
5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.091,75
5.1	SINAPI	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	12,14	R\$ 70,38	BDI 1	R\$ 89,93	R\$ 1.091,75
6.			COBERTURA						R\$ 23.567,82
6.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, RODAFORRO E ACESSÓRIOS. AF_05/2017_P	M2	457,45	R\$ 40,32	BDI 1	R\$ 51,52	R\$ 23.567,82
7.			PINTURA						R\$ 56.890,26
7.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	119,98	R\$ 7,60	BDI 1	R\$ 9,71	R\$ 1.165,01
7.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	67,02	R\$ 1,63	BDI 1	R\$ 2,08	R\$ 139,40
7.3	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1395,16	R\$ 9,70	BDI 1	R\$ 12,39	R\$ 17.286,03
7.4	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	678,41	R\$ 15,81	BDI 1	R\$ 20,20	R\$ 13.703,88
7.5	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	182,87	R\$ 19,96	BDI 1	R\$ 25,50	R\$ 4.663,19
7.6	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	676,87	R\$ 21,29	BDI 1	R\$ 27,20	R\$ 18.410,86
7.7	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	304,92	R\$ 1,41	BDI 1	R\$ 1,80	R\$ 548,86
7.8	SINAPI	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	41,23	R\$ 7,25	BDI 1	R\$ 9,26	R\$ 381,79
7.9	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	41,23	R\$ 11,22	BDI 1	R\$ 14,34	R\$ 591,24
8.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 10.645,31
8.1	SINAPI	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	53	R\$ 4,18	BDI 1	R\$ 5,34	R\$ 283,02
8.2	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15	R\$ 129,25	BDI 1	R\$ 165,16	R\$ 2.477,40
8.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	R\$ 18,12	BDI 1	R\$ 23,15	R\$ 231,50
8.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	R\$ 28,73	BDI 1	R\$ 36,71	R\$ 367,10
8.5	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$ 39,35	BDI 1	R\$ 50,28	R\$ 452,52
8.6	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 31,98	BDI 1	R\$ 40,86	R\$ 81,72
8.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	R\$ 21,40	BDI 1	R\$ 27,34	R\$ 519,46
8.8	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	R\$ 35,27	BDI 1	R\$ 45,07	R\$ 315,49
8.9	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 19,20	BDI 1	R\$ 24,53	R\$ 196,24
8.10	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,87	BDI 1	R\$ 39,45	R\$ 39,45
8.11	SINAPI-I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	3	R\$ 1,24	BDI 1	R\$ 1,58	R\$ 4,74
8.12	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3	R\$ 1,99	BDI 1	R\$ 2,54	R\$ 7,62

8.13	SINAPI-I	38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	4	R\$ 27,03	BDI 1	R\$ 34,54	R\$ 138,16
8.14	SINAPI	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 16,11	BDI 1	R\$ 20,59	R\$ 20,59
8.15	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	R\$ 12,03	BDI 1	R\$ 15,37	R\$ 61,48
8.16	COMPOSIÇÃO	7	LUMINARIA TUBULAR DE SOBREPOR COR BRANCA, COM 2 LAMPADAS LED DE 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38	R\$ 112,22	BDI 1	R\$ 143,39	R\$ 5.448,82
9.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						R\$ 457,20
9.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,6	R\$ 8,34	BDI 1	R\$ 10,66	R\$ 49,04
9.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,6	R\$ 14,12	BDI 1	R\$ 18,04	R\$ 82,98
9.3	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9	R\$ 6,78	BDI 1	R\$ 8,66	R\$ 77,94
9.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1[X 1.1/2] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9	R\$ 9,84	BDI 1	R\$ 12,57	R\$ 113,13
9.5	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,15	R\$ 18,80	BDI 1	R\$ 24,02	R\$ 123,70
9.6	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 8,15	BDI 1	R\$ 10,41	R\$ 10,41
10.			ESQUADRIAS						R\$ 828,67
10.1	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	0,68	R\$ 13,73	BDI 1	R\$ 17,54	R\$ 11,93
10.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,2	R\$ 446,45	BDI 1	R\$ 570,47	R\$ 684,56
10.3	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,2	R\$ 86,20	BDI 1	R\$ 110,15	R\$ 132,18
11.			LOUÇAS E METAIS						R\$ 6.229,58
11.1	COMPOSIÇÃO	5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,80 X 0,55 M COM 4 CUBAS REDONDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.574,02	BDI 1	R\$ 2.011,28	R\$ 2.011,28
11.2	COMPOSIÇÃO	6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO EM "L" COM 5 CUBAS REDONDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.143,25	BDI 1	R\$ 2.738,64	R\$ 2.738,64
11.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9	R\$ 60,62	BDI 1	R\$ 77,46	R\$ 697,14
11.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 21,71	BDI 1	R\$ 27,74	R\$ 27,74
11.5	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,19	R\$ 269,72	BDI 1	R\$ 344,65	R\$ 754,78

Encargos Sociais:

Para a elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Alpestre, 24 de agosto de 2017.

Nome: ELOUISE RODRIGUES MULLER
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA: CREA/RS 213035

Nome: GENUIR CENCI
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO