



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA
 ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE PREÇOS REFERÊNCIAL

Obra **REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DA COMUNIDADE RURAL DE CÓRREGO FUNDO**

Tipo de obra **1 - Construção Civil**

Endereço da obra **Comunidade rural do Córrego Fundo, Zona rural de Itapecerica-MG**

BDI **31,22%**

Encargos sociais

Preços expressos em **R\$ (REAL)**

Desonerado

Data base e Referência **SINAPI - 08/2022 - Minas Gerais - SETOP - 03/2022 - Minas Gerais**

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço unitário | Preço Unitário c/ BDI | Preço Total c/ BDI | Peso (%) |
|----------|-------------------------------|---|-------------|------------|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 16.380,87 | 13,67 % |
| 1.1 | IIO-PLA-005 SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | Unid. | 1,00 | 1.225,53 | 1.608,14 | 1.608,14 | 1,34 % |
| 1.2 | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 45,60 | 17,72 | 23,25 | 1.060,20 | 0,88 % |
| 1.3 | 97634 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELÊTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 160,48 | 9,72 | 12,75 | 2.046,12 | 1,71 % |
| 1.4 | TRA-CAÇ-015 SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | m³ | 12,83 | 31,32 | 41,09 | 527,18 | 0,44 % |
| 1.5 | 73805/001 SINAPI | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES | m² | 2,00 | 498,66 | 654,34 | 1.308,68 | 1,09 % |
| 1.6 | PMI 11102022001 Próprio | TRANSPORTE E DESLOCAMENTO DE EQUIPE NA ZONA RURAL | VB (MES) | 3,00 | 2.497,22 | 3.276,85 | 9.830,55 | 8,20 % |
| 2 | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | 69.159,18 | 57,71 % |
| 2.1 | 87794 SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 545,22 | 37,55 | 49,27 | 26.862,98 | 22,42 % |
| 2.2 | 87265 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 45,60 | 54,98 | 72,14 | 3.289,58 | 2,75 % |
| 2.2 | 94438 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 160,48 | 39,28 | 51,54 | 8.271,13 | 6,90 % |

| Item | Código | | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço unitário | Preço Unitário c/ BDI | Preço Total c/ BDI | Peso (%) |
|---|-------------|--------|--|-------|------------|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 2.3 | 93391 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 160,48 | 42,87 | 56,25 | 9.027,00 | 7,53 % |
| 2.3 | ED-13286 | SETOP | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | m² | 160,48 | 25,99 | 34,10 | 5.472,36 | 4,57 % |
| 2.4 | 87879 | SINAPI | 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 | 503,80 | 3,79 | 4,97 | 2.503,88 | 2,09 % |
| 2.5 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 458,20 | 22,84 | 29,97 | 13.732,25 | 11,46 % |
| 3 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 3.944,05 | 3,29 % |
| 3.1 | | | PEÇAS SANITÁRIAS | | | | | 3.521,69 | 2,94 % |
| 3.1.1 | 100848 | SINAPI | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | Unid. | 4,00 | 537,98 | 705,93 | 2.823,72 | 2,36 % |
| 3.1.2 | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Unid. | 1,00 | 531,91 | 697,97 | 697,97 | 0,58 % |
| 3.2 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 422,36 | 0,35 % |
| 3.2.1 | 91790 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA BÊNEDIOS. AF_10/2015 | m | 4,00 | 80,47 | 105,59 | 422,36 | 0,35 % |
| 4 | | | PINTURA | | | | | 25.482,87 | 21,27 % |
| 4.1 | PIN-SEL-005 | SETOP | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | m² | 885,42 | 5,29 | 6,94 | 6.144,81 | 5,13 % |
| 4.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 458,20 | 12,87 | 16,88 | 7.734,41 | 6,45 % |
| 4.3 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | m² | 427,22 | 13,91 | 18,25 | 7.796,76 | 6,51 % |
| 4.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 50,40 | 14,96 | 19,63 | 989,35 | 0,83 % |
| 4.5 | PIN-ESM-025 | SETOP | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 73,24 | 29,32 | 38,47 | 2.817,54 | 2,35 % |
| 5 | | | COBERTURA | | | | | 1.565,56 | 1,31 % |
| 5.1 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m | 18,20 | 65,56 | 86,02 | 1.565,56 | 1,31 % |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | 3.299,78 | 2,75 % |
| 6.1 | 90849 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | Unid. | 1,00 | 838,27 | 1.099,97 | 1.099,97 | 0,92 % |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 119.832,31 | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | | | | | | | | | |
| Itapeerica, 26 de setembro de 2022. | | | | | | | | | |
| <hr/> SERGIO AUGUSTO LÓBO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG 160472/D | | | | | | | | | |