



Estado do Rio Grande do Norte
Município de Serra Negra do Norte
Gabinete Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CHUVEIRO/REFORMA

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN - CONV 1012/2017 - REFORMA/CHUVEIRO

DATA: 25/01/2021 - BASE DE PREÇOS: SEM DESONERAÇÃO SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE JANEIRO DE 2021

| | |
|-------------------|--------|
| ENC. SOCIAIS (%): | 70,12% |
| BDI (%): | 20,34% |
| Quantidade | 1 |

| ITEM | Cod. Sinapi ou composição de custo | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO | |
|---|------------------------------------|---|-------|--------|-----------------|---------------|
| | | | | | UNIT. | TOTAL |
| 1.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 160,60 |
| 1.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UND | 1,00 | 96,81 | 96,81 |
| 1.2 | COMP01 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | UND | 1,00 | 54,86 | 54,86 |
| 1.3 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UND | 1,00 | 8,93 | 8,93 |
| 2.0 | | LOUÇAS E METAIS | | | | 129,39 |
| 2.1 | COMP02 | CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC | UND | 1,00 | 17,46 | 17,46 |
| 2.2 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UND | 1,00 | 57,35 | 57,35 |
| 2.3 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UND | 1,00 | 54,58 | 54,58 |
| TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I | | | | | | 289,99 |
| | | | | | B.D.I. : | 20,34% |
| TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CHUVEIRO COM B.D.I. | | | | | | 348,97 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VALOR TOTAL DO CHUVEIRO | | | | | | 348,97 |
| | | | | | | |
| VALOR GLOBAL | | | | | | 348,97 |



Estado do Rio Grande do Norte
Município de Serra Negra do Norte
Gabinete Civil



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - CHUVEIRO/REFORMA

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN - CONV 1012/2017 - REFORMA/CHUVEIRO

DATA: 25-jan-21

BASE DE PREÇOS: 25/01/2021 - BASE DE PREÇOS: SEM DESONERAÇÃO SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE JANEIRO DE 2021

| 1 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | |
|-----|--------|-----|---|------|----------|---------|--------|---------|-------|
| Nº | CÓDIGO | UND | DESCRIÇÃO | | | | | | |
| 1.1 | 89957 | UND | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | | PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO | UDS. | COMPRIM. | LARGURA | ALTURA | PARCIAL | TOTAL |
| | | | Necessário para a chegada de água no chuveiro | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| Nº | CÓDIGO | UND | DESCRIÇÃO | | | | | | |
| 1.2 | COMP01 | UND | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | | | | | | |
| | | | PONTO DE ESGOTO PARA CHUVEIRO | UDS. | COMPRIM. | LARGURA | ALTURA | PARCIAL | TOTAL |
| | | | Necessário para o ponto de esgoto do chuveiro | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| Nº | CÓDIGO | UND | DESCRIÇÃO | | | | | | |
| 1.3 | 89709 | UND | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | | RALO SIFONADA PARA O CHUVEIRO | UDS. | COMPRIM. | LARGURA | ALTURA | PARCIAL | TOTAL |
| | | | Necessário para compor as instalações sanitárias do banheiro | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 2 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | |
| Nº | CÓDIGO | UND | DESCRIÇÃO | | | | | | |
| 2.1 | COMP02 | UND | CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC | | | | | | |
| | | | CHUVEIRO PARA BANHEIRO | UDS. | COMPRIM. | LARGURA | ALTURA | PARCIAL | TOTAL |
| | | | Quantidade retirada da prancha 01/01 do projeto de chuveiro | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| Nº | CÓDIGO | UND | DESCRIÇÃO | | | | | | |
| 2.2 | 89987 | UND | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | | REGISTRO DE GAVETA PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | UDS. | COMPRIM. | LARGURA | ALTURA | PARCIAL | TOTAL |
| | | | Quantidade necessária para instalações hidráulicas do chuveiro | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| Nº | CÓDIGO | UND | DESCRIÇÃO | | | | | | |
| 2.3 | 89985 | UND | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | | |
| | | | REGISTRO DE PRESSÃO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | UDS. | COMPRIM. | LARGURA | ALTURA | PARCIAL | TOTAL |
| | | | Quantidade necessária para instalações hidráulicas do chuveiro | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |



Estado do Rio Grande do Norte
Município de Serra Negra do Norte
Gabinete Civil



| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CHUVEIRO/REFORMA | | | | | |
|--|--|------|--------|----------|------------|
| Município | SERRA NEGRA DO NORTE | UF: | RN | Data: | 25/01/2021 |
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN - CONV 1012/2017 - REFORMA/CHUVEIRO | | | | |
| Item | Descrição | Unid | Quant. | Unitário | Total |
| COMP01 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | UN | 1 | | 54,86 |
| 01679/ORSE | | | | | |
| Item | Descrição | Unid | Quant. | Unitário | Total |
| Materiais | | | | | |
| I0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UND | 0,046 | 49,68 | 2,29 |
| I00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | KG | 0,090 | 18,19 | 1,64 |
| I00020082 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3 | UND | 0,300 | 16,80 | 5,04 |
| I00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 3,000 | 0,73 | 2,19 |
| I00003517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 3,000 | 2,56 | 7,68 |
| I00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA) | UND | 0,200 | 0,50 | 0,10 |
| I00009835 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 4,000 | 3,69 | 14,76 |
| Sub-total dos materiais | | | | | 33,70 |
| Mão de obra | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,650 | 14,75 | 9,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,650 | 17,80 | 11,57 |
| Sub-total da mão de obra com encargos sociais | | | | | 21,16 |
| Custo Total | | | | | 54,86 |
| COMP02 | CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC | UN | 1 | | 17,46 |
| 02022/ORSE | | | | | |
| Item | Descrição | Unid | Quant. | Unitário | Total |
| Materiais | | | | | |
| I00007608 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA | UND | 1,000 | 4,78 | 4,78 |
| I00011680 | BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES | UND | 1,000 | 5,56 | 5,56 |
| Sub-total dos materiais | | | | | 10,34 |
| Mão de obra | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400 | 17,80 | 7,12 |
| Sub-total da mão de obra com encargos sociais | | | | | 7,12 |
| Custo Total | | | | | 17,46 |