



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 20.01.02 - REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 50.13.75 | CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE | H | 0,010000 | 1,17 | 0,01 | |
| 50.13.74 | CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE | H | 0,040000 | 7,44 | 0,30 | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,31 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 55.10.88 | SERVENTE | H | 0,250000 | 12,70 | 3,18 | |
| (B) TOTAL | | | | | 3,18 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 3,49 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 3,49 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 3,49 | |
| | | (H) BDI | | | 0,00% | 0,00 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 3,49 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 82.01.06 - DEMOLICAO DE MURO DE DIVISA EXISTENTE | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,000000 | | 14,11 | 56,44 |
| 31.01.02 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88309) | H | 0,300000 | | 19,64 | 5,89 |
| (E) TOTAL | | | | | 62,33 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 62,33 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 23,01 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 85,34 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 82.01.07 - RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.03 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88267) | H | 0,250000 | | 19,15 | 4,79 |
| (E) TOTAL | | | | | 4,79 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 4,79 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 1,77 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 6,56 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 83.01.01 - ESCAVACAO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,150000 | | 14,11 | 58,56 |
| (E) TOTAL | | | | | 58,56 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 58,56 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 21,61 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 80,17 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.01.02 - ESCAVACAO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,150000 | | 14,11 | 58,56 |
| (E) TOTAL | | | | | 58,56 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 58,56 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 21,61 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 80,17 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.04.09 - DRENO BARBACAN ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 CONF.PROJETO TIPO 1 | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,800000 | | 14,11 | 11,29 |
| 31.01.04 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 0,500000 | | 43,81 | 21,91 |
| 31.01.05 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (SINAPI - 7170) | M2 | 0,502400 | | 2,62 | 1,32 |
| 31.01.06 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI - 4721) | M3 | 0,014130 | | 86,68 | 1,22 |
| 31.01.07 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88245) | H | 0,800000 | | 19,51 | 15,61 |
| | | | | | (E) TOTAL | 51,35 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 51,35 |
| | | | | (H) BDI | | 36,91% 18,95 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 70,30 |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.01 - PREPARO MANUAL DE TERRENO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,400000 | | 14,11 | 5,64 |
| (E) TOTAL | | | | | 5,64 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 5,64 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 2,08 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 7,72 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 85.05.02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SOLO GRAMPEADO | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.08 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SOLO GRAMPEADO | M3 | 1,000000 | | 18.750,00 | 18.750,00 |
| (E) TOTAL: | | | | | 18.750,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 18.750,00 | |
| | | (H) BDI | | | 20,22% | 3.791,25 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 22.541,25 | |
| ELABORADO POR: | | CONTRATADO | | | | |
| HELENCIO MARTINS | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 85.05.03 - PERFURAÇÃO EM SOLO Ø 4" | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.09 | PERFURAÇÃO EM SOLO P/ TIRANTES D=100MM | M | 1,000000 | | 110,00 | 110,00 |
| (E) TOTAL | | | | | 110,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 110,00 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 40,60 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 150,60 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.04 - EXECUÇÃO DE CHUMBADOR AÇO CA-25 PONTA DOBRADA Ø 25MM, INCL. TRATAMENTO C/ TINTA EPOXI | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,050000 | | 14,11 | 14,82 |
| 31.01.07 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88245) | H | 1,050000 | | 19,51 | 20,49 |
| 31.01.10 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI - 43056) | KG | 4,472340 | | 11,37 | 50,85 |
| 31.01.11 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (SINAPI - 100722) | KG | 0,078500 | | 17,78 | 1,40 |
| | | | | | (E) TOTAL | 87,56 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 87,56 |
| | | | (H) BDI | | | 36,91% |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 119,88 |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.05 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 50.14.10 | CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE | H | 0,048400 | 94,45 | 4,57 | |
| 50.14.11 | CHI/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE | H | 0,443000 | 25,74 | 11,40 | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 15,97 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 15,97 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 15,97 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,639000 | | 14,11 | 23,13 |
| 31.01.02 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88309) | H | 0,546000 | | 19,64 | 10,72 |
| 31.01.12 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI - 370) | M3 | 0,120600 | | 74,17 | 8,94 |
| 31.01.13 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI - 1379) | KG | 51,220200 | | 0,62 | 31,76 |
| 31.01.14 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI - 4720) | M3 | 0,079000 | | 100,07 | 7,91 |
| 31.01.15 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA -60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI - 7155) | M2 | 1,219000 | | 33,60 | 40,96 |
| 31.01.16 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88297) | H | 0,786240 | | 18,01 | 14,16 |
| 31.01.17 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88377) | H | 0,393120 | | 15,57 | 6,12 |
| 31.01.18 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (SINAPI - 88830) | CHP | 0,048800 | | 2,09 | 0,10 |
| 31.01.19 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (SINAPI - 88831) | CHI | 0,344320 | | 0,36 | 0,12 |
| 31.01.20 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (SINAPI - 89509) | M | 0,125000 | | 28,98 | 3,62 |
| 31.01.21 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90650) | CHP | 0,048400 | | 12,84 | 0,62 |
| 31.01.22 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90651) | CHI | 0,443000 | | 0,91 | 0,40 |
| 31.01.23* | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - | CHP | 0,048400 | | 16,89 | 0,82 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | CONTRATO Nº | |
|--|---|---------|------------|----------------------------------|-------------------|
| | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.05 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | DATA | 18/07/2022 |
| 31.01.24* | CHP DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90662) BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90663) | CHI | 0,443000 | 4,87 | 2,16 |
| (E) TOTAL | | | | | 151,54 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 167,51 |
| | | | | (H) BDI | 36,91% 61,83 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 229,34 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | | CONTRATADO | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.06 - INJECÃO CALDA DE CIMENTO - PROD MEDIA BRUTA 2SC/H - ICL FORNC MATERIAIS - MEDICAO P/ SACO 50KG | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | SC |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.25* | INJEÇÃO DE CALDA CIMENTO | SC | 1,050000 | | 89,00 | 93,45 |
| (E) TOTAL | | | | | | 93,45 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | 0,00 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 93,45 |
| | | | | (H) BDI | | 36,91% 34,49 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 127,94 |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.07 - GRAMPO DE FIXAÇÃO CA50-8MM -L=35CM, SENDO 5 CM DE DOBRA PARA FIXAÇÃO DA TELA | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,500000 | | 14,11 | 7,06 |
| 31.01.07 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88245) | H | 0,500000 | | 19,51 | 9,76 |
| 31.01.26* | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI - 33) | M | 0,176000 | | 12,08 | 2,13 |
| 31.01.27* | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (SINAPI - 100721) | M2 | 0,020096 | | 18,73 | 0,38 |
| | | | | | (E) TOTAL | 19,33 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 19,33 |
| | | | (H) BDI | | | 36,91% 7,13 |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 26,46 |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.08 - DRENO BARBACAN EM TUBO PVC 32MM PERFURADO ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,800000 | | 14,11 | 11,29 |
| 31.01.07 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88245) | H | 0,800000 | | 19,51 | 15,61 |
| 31.01.28* | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI - 9869) | M | 0,700000 | | 10,84 | 7,59 |
| 31.01.29* | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (SINAPI - 7170) | M2 | 0,942000 | | 1,85 | 1,74 |
| (E) TOTAL | | | | | 36,23 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 36,23 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 13,37 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | | 49,60 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.09 - PLACA DE AÇO #12 X200X200MM INCL. ANEL E PORCA SEXTAVADA | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.30* | PLACA DE ANCORAGEM | UN | 1,000000 | | 163,20 | 163,20 |
| (E) TOTAL | | | | | 163,20 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 163,20 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 60,24 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 223,44 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|-------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 85.05.10 - ANDAIME TUBULAR | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.31* | ANDAIME TUBULAR | M3 | 1,000000 | | 76,50 | 76,50 |
| (E) TOTAL | | | | | 76,50 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 76,50 | |
| | | | | (H) BDI | 36,91% | 28,24 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 104,74 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 85.06.01 - PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,500000 | | 14,11 | 21,17 |
| 31.01.32* | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI - 4472) | M | 0,761900 | | 63,41 | 48,31 |
| 31.01.33* | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI - 5061) | KG | 0,200000 | | 19,45 | 3,89 |
| 31.01.34* | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA (SINAPI - 6189) | M | 0,428500 | | 49,50 | 21,21 |
| 31.01.35* | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88262) | H | 0,500000 | | 19,43 | 9,72 |
| (E) TOTAL | | | | | 104,30 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 104,30 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 38,50 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 142,80 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.06.02 - ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,500000 | | 14,11 | 21,17 |
| 31.01.35* | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88262) | H | 0,500000 | | 19,43 | 9,72 |
| 31.01.36* | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) (SINAPI - 5075) | M | 0,761900 | | 19,79 | 15,08 |
| 31.01.37* | PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI - 20208) | KG | 0,200000 | | 198,01 | 39,60 |
| 31.01.38* | PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI - 20209) | M | 0,428500 | | 48,99 | 20,99 |
| (E) TOTAL | | | | | 106,56 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 106,56 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 39,33 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 145,89 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 86.01.02 - REVESTIMENTO ASFALTICO EXECUTADO MANUALMENTE | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,000000 | | 14,11 | 14,11 |
| 31.01.39* | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 (SINAPI - 101021) | T | 0,121500 | | 429,54 | 52,19 |
| 31.01.40* | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (SINAPI - 96402) | M2 | 1,000000 | | 2,41 | 2,41 |
| 31.01.41* | COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) (SUDECAP - 20.07.03) | M3 | 0,200000 | | 144,71 | 28,94 |
| 31.01.42* | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (SINAPI - 93595) | TXKM | 18,290000 | | 1,27 | 23,23 |
| 31.01.43* | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (SINAPI - 91277) | CHP | 0,180000 | | 10,11 | 1,82 |
| 31.01.44* | RASTELEIRO (SINAPI - 88314) | H | 1,000000 | | 14,37 | 14,37 |
| | | | | | (E) TOTAL | 137,07 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 20.01.02 | REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT | M2 | 1,000000 | 3,49 | 3,49 | |
| | | | | | (F) TOTAL | 3,49 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 140,56 |
| | | | | (H) BDI | | 36,91% |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 192,44 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 86.03.01 - PREPARO MANUAL DE TERRENO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,400000 | | 14,11 | 5,64 |
| (E) TOTAL | | | | | 5,64 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 5,64 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 2,08 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 7,72 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 88.03.02 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE E ABRAÇADEIRA METALICA DE FIXAÇÃO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.03 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88267) | H | 0,100000 | | 19,15 | 1,92 |
| 31.01.45* | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (SINAPI - 97143) | M | 1,000000 | | 8,71 | 8,71 |
| 31.01.46* | TUBO FoFo-TFP10/16-DN 150 L = 3,00M (COPASA (MARÇ/21) - 35000197) | UN | 0,333333 | | 1.497,90 | 499,30 |
| 31.01.47* | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" (SINAPI - 11929) | UN | 0,333333 | | 18,15 | 6,05 |
| | | | | | (E) TOTAL | 515,98 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 515,98 |
| | | | | (H) BDI | | 36,91% 190,45 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 706,43 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220084 - RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | | | | CONTRATO Nº | | |
|---|---|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 | |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada | |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI | |
| 88.04.01 - REVESTIMENTO ASFALTICO EXECUTADO MANUALMENTE | | | | | LICIT. Nº | | |
| | | | | | UNIDADE | M2 | |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 | |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | | |
| | | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | | |
| | | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,000000 | | 14,11 | 14,11 | |
| 31.01.39* | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 (SINAPI - 101021) | T | 0,121500 | | 429,54 | 52,19 | |
| 31.01.40* | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (SINAPI - 96402) | M2 | 1,000000 | | 2,41 | 2,41 | |
| 31.01.41* | COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) (SUDECAP - 20.07.03) | M3 | 0,200000 | | 144,71 | 28,94 | |
| 31.01.42* | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (SINAPI - 93595) | TXKM | 18,290000 | | 1,27 | 23,23 | |
| 31.01.43* | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (SINAPI - 91277) | CHP | 0,180000 | | 10,11 | 1,82 | |
| 31.01.44* | RASTELEIRO (SINAPI - 88314) | H | 1,000000 | | 14,37 | 14,37 | |
| | | | | | | (E) TOTAL | 137,07 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | | |
| 20.01.02 | REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT | M2 | 1,000000 | 3,49 | 3,49 | | |
| | | | | | | (F) TOTAL | 3,49 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 140,56 | |
| | | | (H) BDI | | | 51,88 | |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 192,44 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 82.01.06 - DEMOLICAO DE MURO DE DIVISA EXISTENTE | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,000000 | | 14,11 | 56,44 |
| 31.01.02 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88309) | H | 0,300000 | | 19,64 | 5,89 |
| (E) TOTAL | | | | | 62,33 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 62,33 | |
| | | | | (H) BDI | 36,91% | 23,01 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 85,34 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 83.01.01 - ESCAVACAO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,150000 | | 14,11 | 58,56 |
| (E) TOTAL | | | | | 58,56 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 58,56 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 21,61 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 80,17 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 84.05.09 - EXECUÇÃO DE BERMA DE ESTABILIZAÇÃO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,100000 | | 14,11 | 15,52 |
| (E) TOTAL | | | | | 15,52 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 15,52 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 5,73 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 21,25 | |
| ELABORADO POR: | | CONTRATADO | | | | |
| HELENICIO MARTINS | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.01.02 - ESCAVACAO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,150000 | | 14,11 | 58,56 |
| (E) TOTAL | | | | | 58,56 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 58,56 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 21,61 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 80,17 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.03.03 - ESTACA A TRADO MECANICO D=50CM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA OU ACOPLADO EM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE TIPO MINICARREGADEIRA | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,403500 | | 14,11 | 5,69 |
| 31.01.48* | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90631) | CHP | 0,337400 | | 124,89 | 42,14 |
| 31.01.49* | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90632) | CHI | 0,170200 | | 62,12 | 10,57 |
| (E) TOTAL | | | | | | 58,40 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | 0,00 |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 58,40 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 21,56 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | | 79,96 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.04.09 - DRENO BARBACAN ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 CONF.PROJETO TIPO 1 | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,800000 | | 14,11 | 11,29 |
| 31.01.06 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI - 4721) | M3 | 0,014130 | | 86,68 | 1,22 |
| 31.01.05 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (SINAPI - 7170) | M2 | 0,502400 | | 2,62 | 1,32 |
| 31.01.04 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 0,500000 | | 43,81 | 21,91 |
| 31.01.07 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88245) | H | 0,800000 | | 19,51 | 15,61 |
| | | | | | (E) TOTAL | 51,35 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 51,35 |
| | | | | (H) BDI | | 36,91% 18,95 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 70,30 |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 85.04.13 - CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,000000 | | 14,11 | 56,44 |
| 31.01.02 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88309) | H | 2,000000 | | 19,64 | 39,28 |
| 31.01.50* | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI - 38408) | M3 | 1,050000 | | 401,84 | 421,93 |
| 31.01.51* | CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM (SUDECAP - 50.39.10) | H | 1,000000 | | 2,19 | 2,19 |
| (E) TOTAL | | | | | | 519,84 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 519,84 | |
| | | | (H) BDI | | 36,91% | 191,87 |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 711,71 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.01 - PREPARO MANUAL DE TERRENO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,400000 | | 14,11 | 5,64 |
| (E) TOTAL | | | | | 5,64 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 5,64 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 2,08 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 7,72 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SOLO GRAMPEADO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.08 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SOLO GRAMPEADO | M3 | 1,000000 | | 18.750,00 | 18.750,00 |
| (E) TOTAL | | | | | 18.750,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 18.750,00 | |
| | | (H) BDI | | | 20,22% | 3.791,25 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 22.541,25 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.03 - PERFURAÇÃO EM SOLO Ø 4" | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.09 | PERFURAÇÃO EM SOLO P/ TIRANTES D=100MM | M | 1,000000 | | 110,00 | 110,00 |
| (E) TOTAL | | | | | 110,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 110,00 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 40,60 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 150,60 | |
| ELABORADO POR: | | CONTRATADO | | | | |
| HELENICIO MARTINS | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.04 - EXECUÇÃO DE CHUMBADOR AÇO CA-25 PONTA DOBRADA Ø 25MM, INCL. TRATAMENTO C/ TINTA EPOXI | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,050000 | | 14,11 | 14,82 |
| 31.01.07 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88245) | H | 1,050000 | | 19,51 | 20,49 |
| 31.01.11 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (SINAPI - 100722) | KG | 0,078500 | | 17,78 | 1,40 |
| 31.01.10 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHÃO (SINAPI - 43056) | KG | 4,472340 | | 11,37 | 50,85 |
| | | | | | (E) TOTAL | 87,56 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 87,56 |
| | | | (H) BDI | | | 36,91% |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 119,88 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.05 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 50.14.11 | CHI/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE | H | 0,443000 | 25,74 | 11,40 | |
| 50.14.10 | CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE | H | 0,048400 | 94,45 | 4,57 | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 15,97 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 15,97 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 15,97 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,639000 | | 14,11 | 23,13 |
| 31.01.02 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88309) | H | 0,546000 | | 19,64 | 10,72 |
| 31.01.17 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88377) | H | 0,393120 | | 15,57 | 6,12 |
| 31.01.18 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (SINAPI - 88830) | CHP | 0,048800 | | 2,09 | 0,10 |
| 31.01.19 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (SINAPI - 88831) | CHI | 0,344320 | | 0,36 | 0,12 |
| 31.01.16 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88297) | H | 0,786240 | | 18,01 | 14,16 |
| 31.01.15 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA -60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI - 7155) | M2 | 1,219000 | | 33,60 | 40,96 |
| 31.01.14 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI - 4720) | M3 | 0,079000 | | 100,07 | 7,91 |
| 31.01.13 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI - 1379) | KG | 51,220200 | | 0,62 | 31,76 |
| 31.01.12 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI - 370) | M3 | 0,120600 | | 74,17 | 8,94 |
| 31.01.20 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (SINAPI - 89509) | M | 0,125000 | | 28,98 | 3,62 |
| 31.01.24* | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90663) | CHI | 0,443000 | | 4,87 | 2,16 |
| 31.01.23* | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90662) | CHP | 0,048400 | | 16,89 | 0,82 |
| 31.01.22 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90651) | CHI | 0,443000 | | 0,91 | 0,40 |
| | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | CONTRATO Nº | | |
|--|--|---------|------------|----------------------------------|-------------------|-------|
| | | | | MÊS REF: | set/2021 | |
| | | | | TIPO TABELA | Desonerada | |
| | | | | REFERÊNCIA | SINAPI | |
| 85.05.05 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | LICIT. Nº | | |
| | | | | UNIDADE | M2 | |
| | | | | DATA | 26/07/2022 | |
| 31.01.21 | POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 (SINAPI - 90650) | CHP | 0,048400 | 12,84 | 0,62 | |
| (E) TOTAL | | | | | 151,54 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 167,51 | |
| | | | | (H) BDI | 36,91% | 61,83 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 229,34 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.06 - INJECAO CALDA DE CIMENTO - PROD MEDIA BRUTA 2SC/H - ICL FORNC MATERIAIS - MEDICAO P/ SACO 50KG | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | SC |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.25* | INJEÇÃO DE CALDA CIMENTO | SC | 1,050000 | | 89,00 | 93,45 |
| (E) TOTAL | | | | | 93,45 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 93,45 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 34,49 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 127,94 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.07 - GRAMPO DE FIXAÇÃO CA50-8MM -L=35CM, SENDO 5 CM DE DOBRA PARA FIXAÇÃO DA TELA | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL: | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,500000 | | 14,11 | 7,06 |
| 31.01.07 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88245) | H | 0,500000 | | 19,51 | 9,76 |
| 31.01.26* | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI - 33) | M | 0,176000 | | 12,08 | 2,13 |
| 31.01.27* | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (SINAPI - 100721) | M2 | 0,020096 | | 18,73 | 0,38 |
| | | | | | (E) TOTAL: | 19,33 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL: | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 19,33 | |
| | | | (H) BDI | | 36,91% 7,13 | |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 26,46 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.08 - DRENO BARBACAN EM TUBO PVC 32MM PERFURADO ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,800000 | | 14,11 | 11,29 |
| 31.01.07 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88245) | H | 0,800000 | | 19,51 | 15,61 |
| 31.01.28* | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI - 9869) | M | 0,700000 | | 10,84 | 7,59 |
| 31.01.29* | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (SINAPI - 7170) | M2 | 0,942000 | | 1,85 | 1,74 |
| (E) TOTAL | | | | | 36,23 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 36,23 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 13,37 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 49,60 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.05.09 - PLACA DE AÇO #12 X200X200MM INCL. ANEL E PORCA SEXTAVADA | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.30* | PLACA DE ANCORAGEM | UN | 1,000000 | | 163,20 | 163,20 |
| (E) TOTAL: | | | | | 163,20 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 163,20 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 60,24 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 223,44 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|-------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 85.05.10 - ANDAIME TUBULAR | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.31* | ANDAIME TUBULAR | M3 | 1,000000 | | 76,50 | 76,50 |
| (E) TOTAL | | | | | 76,50 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 76,50 | |
| | | | | (H) BDI | 36,91% | 28,24 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 104,74 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.06.01 - PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,500000 | | 14,11 | 21,17 |
| 31.01.33* | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI - 5061) | KG | 0,200000 | | 19,45 | 3,89 |
| 31.01.34* | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA (SINAPI - 6189) | M | 0,428500 | | 49,50 | 21,21 |
| 31.01.35* | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88262) | H | 0,500000 | | 19,43 | 9,72 |
| 31.01.32* | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI - 4472) | M | 0,761900 | | 63,41 | 48,31 |
| | | | | | (E) TOTAL | 104,30 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 104,30 |
| | | | | (H) BDI | | 36,91% 38,50 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 142,80 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.06.02 - ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,500000 | | 14,11 | 21,17 |
| 31.01.35* | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88262) | H | 0,500000 | | 19,43 | 9,72 |
| 31.01.36* | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) (SINAPI - 5075) | M | 0,761900 | | 19,79 | 15,08 |
| 31.01.37* | PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI - 20208) | KG | 0,200000 | | 198,01 | 39,60 |
| 31.01.38* | PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI - 20209) | M | 0,428500 | | 48,99 | 20,99 |
| | | | | | (E) TOTAL | 106,56 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 106,56 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 145,89 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 86.01.05 - RECUPERAÇÃO DO PISO DA ESCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E=3CM E CONCRETO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 2,500000 | | 14,11 | 35,28 |
| 31.01.02 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88309) | H | 2,500000 | | 19,64 | 49,10 |
| 31.01.52* | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (SINAPI - 87298) | M3 | 0,030000 | | 522,00 | 15,66 |
| 31.01.53* | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (SINAPI - 94965) | M3 | 0,090000 | | 387,09 | 34,84 |
| 31.01.54* | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (SINAPI - 96536) | M2 | 0,125000 | | 87,83 | 10,98 |
| (E) TOTAL | | | | | 145,86 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 145,86 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 53,84 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 199,70 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 86.01.06 - RECONSTRUÇÃO DA ESCADA EXISTENTE EM CONCRETO ARMADO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL: | | | | | | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.55* | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (SINAPI - 102073) | M3 | 0,300000 | | 3.131,98 | 939,59 |
| (E) TOTAL: | | | | | | 939,59 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | 0,00 |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | | 939,59 |
| | | (H) BDI | | | | 36,91% 346,80 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | | 1.286,39 |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 86.03.01 - PREPARO MANUAL DE TERRENO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,400000 | | 14,11 | 5,64 |
| (E) TOTAL | | | | | 5,64 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 5,64 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 2,08 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 7,72 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 86.05.01 - RECUPERAÇÃO DOS AMASSADOS E FUROS DAS BARRAS DO G.C EXISTENTE | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 3,500000 | | 14,11 | 49,39 |
| 31.01.56* | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 (SINAPI - 83765) | H | 0,200000 | | 78,43 | 15,69 |
| 31.01.57* | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88315) | H | 3,500000 | | 19,53 | 68,36 |
| (E) TOTAL | | | | | 133,44 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 133,44 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 49,25 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 182,69 | |
| ELABORADO POR: | | CONTRATADO | | | | |
| HELENICIO MARTINS | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220085 - ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 86.05.02 - RECUPERAÇÃO DO G.C EXISTENTE COM LIXAMENTO E DESEMPENAMENTO DAS BARRAS | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 26/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 2,600000 | | 14,11 | 36,69 |
| 31.01.57* | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88315) | H | 2,600000 | | 19,53 | 50,78 |
| (E) TOTAL | | | | | 87,47 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 87,47 | |
| | | | | (H) BDI | 36,91% | 32,29 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 119,76 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 83.01.01 - ESCAVACAO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,150000 | | 14,11 | 58,56 |
| (E) TOTAL | | | | | 58,56 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 58,56 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 21,61 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 80,17 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 83.04.01 - EXECUÇÃO MANUAL DE CAMINHO DE SERVIÇO NA ENCOSTA La=1,20 M COM LANÇAMENTO DE BRITA E=5CM | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 3,600000 | | 14,11 | 50,80 |
| 31.01.06 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI - 4721) | M3 | 0,060000 | | 86,68 | 5,20 |
| (E) TOTAL | | | | | | 56,00 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | 0,00 |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 56,00 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 20,67 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | | 76,67 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.01.02 - ESCAVACAO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,150000 | | 14,11 | 58,56 |
| (E) TOTAL | | | | | 58,56 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 58,56 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 21,61 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 80,17 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.04.09 - DRENO BARBACAN ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 CONF.PROJETO TIPO 1 | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,800000 | | 14,11 | 11,29 |
| 31.01.06 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI - 4721) | M3 | 0,014130 | | 86,68 | 1,22 |
| 31.01.05 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (SINAPI - 7170) | M2 | 0,502400 | | 2,62 | 1,32 |
| 31.01.04 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 0,500000 | | 43,81 | 21,91 |
| 31.01.07 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88245) | H | 0,800000 | | 19,51 | 15,61 |
| | | | | | (E) TOTAL | 51,35 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 51,35 |
| | | | | (H) BDI | | 36,91% 18,95 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 70,30 |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.04.13 - CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M3 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL: | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.02 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88309) | H | 2,000000 | | 19,64 | 39,28 |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 4,000000 | | 14,11 | 56,44 |
| 31.01.50* | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI - 38408) | M3 | 1,050000 | | 401,84 | 421,93 |
| 31.01.51* | CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM (SUDECAP - 50.39.10) | H | 1,000000 | | 2,19 | 2,19 |
| | | | | | (E) TOTAL: | 519,84 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL: | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 519,84 | |
| | | | (H) BDI | | 36,91% | 191,87 |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 711,71 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.06.01 - PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,500000 | | 14,11 | 21,17 |
| 31.01.33* | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI - 5061) | KG | 0,200000 | | 19,45 | 3,89 |
| 31.01.34* | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA (SINAPI - 6189) | M | 0,428500 | | 49,50 | 21,21 |
| 31.01.35* | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88262) | H | 0,500000 | | 19,43 | 9,72 |
| 31.01.32* | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI - 4472) | M | 0,761900 | | 63,41 | 48,31 |
| | | | | | (E) TOTAL | 104,30 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 104,30 |
| | | | | (H) BDI | | 36,91% 38,50 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 142,80 |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 85.06.02 - ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL: | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 1,500000 | | 14,11 | 21,17 |
| 31.01.35* | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88262) | H | 0,500000 | | 19,43 | 9,72 |
| 31.01.36* | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) (SINAPI - 5075) | M | 0,761900 | | 19,79 | 15,08 |
| 31.01.37* | PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI - 20208) | KG | 0,200000 | | 198,01 | 39,60 |
| 31.01.38* | PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI - 20209) | M | 0,428500 | | 48,99 | 20,99 |
| | | | | | (E) TOTAL: | 106,56 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL: | 0,00 |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 106,56 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 145,89 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 86.01.09 - ENCHIMENTO DE PISO CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) E=15CM , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, ACABAMENTO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.02 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88309) | H | 0,800000 | | 19,64 | 15,71 |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,800000 | | 14,11 | 11,29 |
| 31.01.58* | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (SINAPI - 94963) | M3 | 0,150000 | | 336,71 | 50,51 |
| (E) TOTAL | | | | | 77,51 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 77,51 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 28,61 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 106,12 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 86.01.10 - DEFENSA SEMI-MALEÁVEL DUPLA (FORN./ IMPL.) - TIPO GUARD RAIL | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.59* | DEFENSA SEMI-MALEÁVEL DUPLA (FORN./ IMPL.) - TIPO GUARD RAIL (DNIT-ABRIL/21 - 3713606) | M | 1,000000 | | 524,45 | 524,45 |
| (E) TOTAL | | | | | 524,45 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 524,45 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 193,57 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 718,02 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 86.02.07 - RECONSTRUÇÃO DE AREA COBERTA COM TELHA METALICA E MADEIRAMENTO DE MADEIRA ENTRE A CASA Nº 595 E 605 | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.60* | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015 (SINAPI - 92543) | M2 | 1,000000 | | 36,29 | 36,29 |
| 31.01.61* | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (SINAPI - 94213) | M2 | 1,000000 | | 73,74 | 73,74 |
| (E) TOTAL | | | | | 110,03 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 110,03 | |
| | | | | (H) BDI | 36,91% | 40,61 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 150,64 | |
| ELABORADO POR: HELENICIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220092 - RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 86.03.01 - PREPARO MANUAL DE TERRENO | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.01 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316) | H | 0,400000 | | 14,11 | 5,64 |
| (E) TOTAL | | | | | 5,64 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 5,64 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 2,08 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 7,72 | |
| ELABORADO POR: HELENCIO MARTINS | | CONTRATADO | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|---------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 61.14.02 - TECNICO INTERMEDIARIO | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | H |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 56.14.02 | TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO | H | 1,000000 | 28,46 | 28,46 | |
| (B) TOTAL | | | | | 28,46 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 28,46 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 28,46 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 28,46 | |
| | | | | (H) BDI | 0,00% | 0,00 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 28,46 | |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 61.15.03 - DESENHISTA COPISTA | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | H |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 56.15.03 | DESENHISTA COPISTA - PROJETO | H | 1,000000 | 18,08 | 18,08 | |
| (B) TOTAL | | | | | 18,08 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 18,08 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 18,08 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 18,08 | |
| | | | | (H) BDI | 0,00% | 0,00 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 18,08 | |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|------------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 61.24.01 - DESENHISTA PROJETISTA | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | H |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 57.24.01 | DESENHISTA PROJETISTA - SUPERVISAO | H | 1,000000 | 25,87 | 25,87 | |
| (B) TOTAL | | | | | 25,87 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 25,87 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 25,87 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 25,87 | |
| | | | | (H) BDI | 0,00% | 0,00 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 25,87 | |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|-------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 61.31.04 - NIVELADOR | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | H |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 57.31.04 | NIVELADOR - SUPERVISAO | H | 1,000000 | 21,30 | 21,30 | |
| (B) TOTAL | | | | | 21,30 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 21,30 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 21,30 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 21,30 | |
| | | | | (H) BDI | 0,00% | 0,00 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 21,30 | |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|-------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 61.31.05 - BALIZA | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | H |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 57.31.05 | BALIZA - SUPERVISAO | H | 1,000000 | 16,43 | 16,43 | |
| (B) TOTAL | | | | | 16,43 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 16,43 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 16,43 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 16,43 | |
| | | | | (H) BDI | 0,00% | 0,00 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 16,43 | |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 62.01.10 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | A1 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 56.11.05 | ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO | H | 6,000000 | 107,34 | 644,04 | |
| 56.13.04 | PROJETISTA CADISTA - PROJETO | H | 4,000000 | 31,75 | 127,00 | |
| 56.14.02 | TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO | H | 4,000000 | 28,46 | 113,84 | |
| | | | | | (B) TOTAL | 884,88 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 884,88 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | | 884,88 |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 94.07.01 | XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4 | UN | 10,000000 | | 0,15 | 1,50 |
| 94.11.01 | ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL | UN | 0,100000 | | 4,00 | 0,40 |
| 94.12.04 | PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1 | UN | 4,000000 | | 3,00 | 12,00 |
| 94.13.04 | PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1 | UN | 1,000000 | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | (E) TOTAL | 28,90 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 913,78 |
| | | | (H) BDI | | | 0,00% |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 913,78 |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 62.01.12 - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | A1 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 56.11.05 | ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO | H | 8,000000 | 107,34 | 858,72 | |
| 56.13.04 | PROJETISTA CADISTA - PROJETO | H | 4,000000 | 31,75 | 127,00 | |
| 56.14.02 | TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO | H | 4,000000 | 28,46 | 113,84 | |
| | | | | | (B) TOTAL | 1.099,56 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 1.099,56 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 1.099,56 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 94.07.01 | XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4 | UN | 20,000000 | | 0,15 | 3,00 |
| 94.11.01 | ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL | UN | 0,500000 | | 4,00 | 2,00 |
| 94.12.04 | PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1 | UN | 5,000000 | | 3,00 | 15,00 |
| 94.13.04 | PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1 | UN | 1,000000 | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | (E) TOTAL | 35,00 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 1.134,56 |
| | | | (H) BDI | | | 0,00% |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 1.134,56 |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|---|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 91.01.02 - PROJ.DESP.LAUDO TECNICO LOTE/AREA NAO EDIFICADOS | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 54.40.06 | LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO | MES | 0,010000 | 2.177,13 | 21,77 | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 21,77 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 56.11.05 | ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO | H | 1,000000 | 107,34 | 107,34 | |
| 56.12.01 | AUXILIAR DE ENGENHARIA - PROJETO | H | 2,000000 | 23,88 | 47,76 | |
| 56.15.02 | DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO | H | 3,000000 | 25,51 | 76,53 | |
| | | | | | (B) TOTAL | 231,63 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 253,40 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 253,40 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 68.01.25 | GASOLINA COMUM | L | 2,000000 | | 6,04 | 12,08 |
| 94.07.01 | XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4 | UN | 20,000000 | | 0,15 | 3,00 |
| 94.09.11 | XEROX COLORIDO FORMATO A4 | UN | 3,000000 | | 1,50 | 4,50 |
| 94.11.01 | ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL | UN | 0,500000 | | 4,00 | 2,00 |
| 94.15.01 | PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4 | UN | 3,000000 | | 1,50 | 4,50 |
| 94.15.04 | PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1 | UN | 0,250000 | | 6,00 | 1,50 |
| 94.17.04 | PLOTAGEM COLORIDA PAPEL VEGETAL FORMATO A1 | UN | 0,250000 | | 15,00 | 3,75 |
| 94.20.01 | REVELACAO FOTOGRAFICA | UN | 6,000000 | | 0,84 | 5,04 |
| | | | | | (E) TOTAL | 36,37 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 289,77 |
| | | | (H) BDI | | | 36,91% 106,95 |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 396,72 |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 91.01.06 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | A1 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.62* | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (SINAPI - 100306) | H | 8,000000 | | 93,91 | 751,28 |
| 94.15.01 | PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4 | UN | 5,000000 | | 1,50 | 7,50 |
| (E) TOTAL: | | | | | 758,78 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 758,78 | |
| | | | | (H) BDI | 36,91% | 280,07 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 1.038,85 | |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 91.01.07 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | A1 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 62.01.10 | PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) | A1 | 1,000000 | 913,78 | 913,78 | |
| (F) TOTAL | | | | | 913,78 | |
| OBS: | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 913,78 | |
| | | (H) BDI | | | 36,91% | 337,28 |
| | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | | 1.251,06 |
| ELABORADO POR: | | CONTRATADO | | | | |
| HELENÍNIO MARTINS | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|---|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 91.01.08 - PROJETO URBANÍSTICO | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | A1 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL: | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.62* | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (SINAPI - 100306) | H | 5,000000 | | 93,91 | 469,55 |
| 31.01.63* | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (SINAPI - 100305) | H | 6,000000 | | 83,37 | 500,22 |
| 94.07.01 | XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4 | UN | 10,000000 | | 0,15 | 1,50 |
| 94.11.01 | ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL | UN | 0,100000 | | 4,00 | 0,40 |
| 94.17.04 | PLOTAGEM COLORIDA PAPEL VEGETAL FORMATO A1 | UN | 1,000000 | | 15,00 | 15,00 |
| 94.12.04 | PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1 | UN | 4,000000 | | 3,00 | 12,00 |
| 61.15.02* | CADISTA/DIGITADOR (DESENHISTA TÉCNICO) | H | 8,000000 | | 25,51 | 204,08 |
| | | | | | (E) TOTAL | 1.202,75 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 61.14.02 | TECNICO INTERMEDIARIO | H | 2,000000 | 28,46 | 56,92 | |
| | | | | | (F) TOTAL | 56,92 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 1.259,67 | |
| | | | (H) BDI | | 36,91% | |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 1.724,61 | |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|-----------------------------|---------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 91.01.09 - PROJETO DE DRENAGEM (ENCOSTAS, PARQUES, PRAÇAS) | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | A1 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL: | | | | | | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 62.01.12 | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL | A1 | 1,000000 | 1.134,56 | 1.134,56 | |
| (F) TOTAL: | | | | | | 1.134,56 |
| OBS: | | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | 1.134,56 |
| | | | | | (H) BDI | 36,91% 418,77 |
| | | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | 1.553,33 |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | | | CONTRATADO | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|---|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| 91.01.10 - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | A1 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL: | | | | | | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,00 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | | 0,00 |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.62* | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (SINAPI - 100306) | H | 4,000000 | | 93,91 | 375,64 |
| 31.01.63* | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (SINAPI - 100305) | H | 6,000000 | | 83,37 | 500,22 |
| 94.07.01 | XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4 | UN | 10,000000 | | 0,15 | 1,50 |
| 94.11.01 | ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL | UN | 0,100000 | | 4,00 | 0,40 |
| 94.17.04 | PLOTAGEM COLORIDA PAPEL VEGETAL FORMATO A1 | UN | 1,000000 | | 15,00 | 15,00 |
| 94.12.04 | PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1 | UN | 4,000000 | | 3,00 | 12,00 |
| 61.15.02* | CADISTA/DIGITADOR (DESENHISTA TÉCNICO) | H | 8,000000 | | 25,51 | 204,08 |
| (E) TOTAL: | | | | | | 1.108,84 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 61.15.03 | DESENHISTA COPISTA | H | 6,000000 | 18,08 | 108,48 | |
| (F) TOTAL: | | | | | | 108,48 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 1.217,32 |
| | | | (H) BDI | | | 36,91% |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 1.666,63 |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 91.01.11 - PROJETO DE SUPRESSÃO ARBÓREA, INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL: | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.62* | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (SINAPI - 100306) | H | 16,000000 | | 93,91 | 1.502,56 |
| 94.07.01 | XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4 | UN | 40,000000 | | 0,15 | 6,00 |
| 94.09.11 | XEROX COLORIDO FORMATO A4 | UN | 20,000000 | | 1,50 | 30,00 |
| 94.11.01 | ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL | UN | 4,000000 | | 4,00 | 16,00 |
| 94.15.04 | PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1 | UN | 4,000000 | | 6,00 | 24,00 |
| 61.15.02* | CADISTA/DIGITADOR (DESENHISTA TÉCNICO) | H | 16,000000 | | 25,51 | 408,16 |
| | | | | | (E) TOTAL | 1.986,72 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,00 |
| OBS: | | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 1.986,72 |
| | | | | (H) BDI | | 733,30 |
| | | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 2.720,02 |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | | CONTRATADO | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|---|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 92.01.01 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | M2 |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 54.40.06 | LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO | MES | 0,000072 | 2.177,13 | 0,16 | |
| 93.21.01 | ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M | MES | 0,000095 | 900,00 | 0,09 | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,25 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 0,25 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,25 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.62* | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (SINAPI - 100306) | H | 0,002750 | | 93,91 | 0,26 |
| 31.01.64* | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 90781) | H | 0,011000 | | 31,94 | 0,35 |
| 68.01.25 | GASOLINA COMUM | L | 0,020000 | | 6,04 | 0,12 |
| 61.15.02* | CADISTA/DIGITADOR (DESENHISTA TÉCNICO) | H | 0,005500 | | 25,51 | 0,14 |
| | | | | | (E) TOTAL | 0,87 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 61.31.04 | NIVELADOR | H | | 0,011000 | 21,30 | 0,23 |
| 61.31.05 | BALIZA | H | | 0,022000 | 16,43 | 0,36 |
| 61.24.01 | DESENHISTA PROJETISTA | H | | 0,005500 | 25,87 | 0,14 |
| | | | | | (F) TOTAL | 0,73 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 1,85 |
| | | | (H) BDI | | | 36,91% |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 2,53 |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 92.01.02 - PONTO GPS GEODÉSICO | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | P/P |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 54.40.06 | LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO | MES | 0,013750 | 2.177,13 | 29,94 | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 29,94 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL: | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | | 29,94 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | | 29,94 |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.62* | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (SINAPI - 100306) | H | 0,440000 | | 93,91 | 41,32 |
| 31.01.64* | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 90781) | H | 2,200000 | | 31,94 | 70,27 |
| 31.01.65* | GNSS DUPLA FREQUENCIA PÓS PROCESSADO - PAR | MES | 0,021050 | | 2.582,82 | 54,37 |
| 68.01.25 | GASOLINA COMUM | L | 3,750000 | | 6,04 | 22,65 |
| 61.15.02* | CADISTA/DIGITADOR (DESENHISTA TÉCNICO) | H | 2,200000 | | 25,51 | 56,12 |
| | | | | | (E) TOTAL: | 244,73 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| 61.31.05 | BALIZA | H | 4,400000 | 16,43 | 72,29 | |
| | | | | | (F) TOTAL: | 72,29 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | | 346,96 |
| | | | (H) BDI | | | 36,91% |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | | 475,02 |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | CONTRATADO | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | CONTRATO Nº | |
|--|--|---------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 94.01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (A) EQUIPAMENTO | UNIDADE | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (A) TOTAL: | 0,00 |
| CÓDIGO | (B) MÃO DE OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | (B) TOTAL | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: | | 1,00 | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B): | | 0,00 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D): | | | | | 0,00 | |
| CÓDIGO | (C) MATERIAIS | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 31.01.66* | MATERIAL DE ESCRITÓRIO | MES | 0,240000 | | 43,84 | 10,52 |
| 31.01.67* | EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora) | UN | 0,030000 | | 1.082,63 | 32,48 |
| 31.01.68* | MATERIAL LIMPEZA | MES | 0,240000 | | 44,12 | 10,59 |
| 31.01.69* | CONSUMO DE ÁGUA | MES | 0,240000 | | 250,00 | 60,00 |
| 31.01.70* | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA | MES | 0,240000 | | 300,00 | 72,00 |
| 31.01.71* | CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET | MES | 0,240000 | | 140,00 | 33,60 |
| 31.01.72* | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MÊS | 0,080000 | | 16.582,32 | 1.326,59 |
| 31.01.73* | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MÊS | 0,240000 | | 6.520,90 | 1.565,02 |
| 31.01.74* | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MÊS | 0,030000 | | 2.939,40 | 88,18 |
| 31.01.75* | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 51,120000 | | 18,33 | 937,03 |
| 31.01.76* | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 79,920000 | | 14,41 | 1.151,65 |
| 31.01.77* | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MÊS | 0,030000 | | 5.673,55 | 170,21 |
| 31.01.78* | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MÊS | 0,030000 | | 3.028,09 | 90,84 |
| 31.01.79* | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MÊS | 0,030000 | | 2.345,37 | 70,36 |
| 31.01.80* | LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE (SINAPI - LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE) | MÊS | 0,030000 | | 280,31 | 8,41 |
| 31.01.81* | LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (SINAPI - LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X) | MÊS | 0,030000 | | 280,31 | 8,41 |
| 31.01.82* | ENGENHARIA - VEÍCULO (SUDECAP - ENGENHARIA - VEÍCULO) | MÊS | 0,080000 | | 2.177,13 | 174,17 |
| 31.01.83* | TOPOGRAFIA - VEÍCULO (SUDECAP - TOPOGRAFIA - VEÍCULO) | MÊS | 0,030000 | | 2.177,13 | 65,31 |
| | | | | | (E) TOTAL | 5.875,37 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

| 220099 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | CONTRATO Nº | |
|--|-------------------------|---------|----------------------------------|-------------|-------------------|
| | | | | MÊS REF: | set/2021 |
| | | | | TIPO TABELA | Desonerada |
| | | | | REFERÊNCIA | SINAPI |
| 94.01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | LICIT. Nº | |
| | | | | UNIDADE | UN |
| | | | | DATA | 18/07/2022 |
| CÓDIGO | (F) SERVIÇOS AUXILIARES | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL (R\$) |
| | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | 0,00 |
| OBS: | | | (G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F) | | 5.875,37 |
| | | | (H) BDI 36,91% | | 2.168,60 |
| | | | (I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H) | | 8.043,97 |
| ELABORADO POR: HELENÍNIO MARTINS | | | CONTRATADO | | |