

## ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:

26,89%

BDI DIFER:

-

DATA BASE

04/2026

| ORÇA.       | DESCRIÇÃO                                 | TOTAL          | %       |
|-------------|-------------------------------------------|----------------|---------|
| 1           | REVESTIMENTOS                             | R\$ 84.680,03  | 35,94%  |
| 2           | PISOS                                     | R\$ 47.871,80  | 20,32%  |
| 3           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                   | R\$ 14.579,52  | 6,19%   |
| 4           | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    | R\$ 21.699,33  | 9,21%   |
| 5           | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 2.373,04   | 1,01%   |
| 6           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | R\$ 7.655,18   | 3,25%   |
| 7           | SISTEMA DE AR-CONDICIONADO                | R\$ 15.248,80  | 6,47%   |
| 8           | INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA             | R\$ 594,21     | 0,25%   |
| 9           | TELEFONIA E LÓGICA                        | R\$ 3.192,04   | 1,35%   |
| 10          | PINTURA                                   | R\$ 26.983,55  | 11,45%  |
| 11          | MUROS E FECHAMENTOS                       | R\$ 9.176,70   | 3,89%   |
| 12          | SERVIÇOS DIVERSOS                         | R\$ 1.591,65   | 0,68%   |
| TOTAL GERAL |                                           | R\$ 235.845,85 | 100,00% |

DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

João Jairo Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e  
Serviços Públicos  
Matrícula: 13635



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM  | REF.      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                           | UN | QUANT. | P. UNIT.<br>(S/ BDI) | BDI    | P. UNIT.<br>(C/ BDI) | VALOR     |
|-------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|--------|----------------------|-----------|
| 1     |           |         | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                  |    |        |                      |        |                      | 84.680,03 |
| 1.1   |           |         | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNA E EXTERNAS                                                                                                                                      |    |        |                      |        |                      | 50.077,97 |
| 1.1.1 | SINAPI-S  | 87893   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022          | M2 | 926,56 | 8,01                 | 26,69% | 10,15                | 9.404,58  |
| 1.1.2 | SINAPI-S  | 87535   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024        | M2 | 161,17 | 36,41                | 26,69% | 46,13                | 7.434,77  |
| 1.1.3 | SINAPI-S  | 87529   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 647,80 | 40,50                | 26,69% | 51,31                | 33.238,62 |
| 1.2   |           |         | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                   |    |        |                      |        |                      | 24.067,51 |
| 1.2.1 | SEINFRA-S | C4445   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                        | M2 | 161,17 | 108,24               | 26,69% | 137,13               | 22.101,24 |
| 1.2.2 | SEINFRA-S | C1123   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                        | M2 | 161,17 | 9,63                 | 26,69% | 12,20                | 1.966,27  |
| 1.3   |           |         | ARGAMASSAS PARA TETOS                                                                                                                                                          |    |        |                      |        |                      | 10.534,55 |
| 1.3.1 | SEINFRA-S | C0778   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                                | M2 | 185,50 | 14,44                | 26,69% | 18,29                | 3.392,80  |
| 1.3.2 | SEINFRA-S | C2112   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                               | M2 | 185,50 | 30,39                | 26,69% | 38,50                | 7.141,75  |
| 2     |           |         | PISOS                                                                                                                                                                          |    |        |                      |        |                      | 47.871,80 |
| 2.1   |           |         | PISOS INTERNOS                                                                                                                                                                 |    |        |                      |        |                      | 30.688,48 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                        | M3 | 9,33   | 647,03               | 26,69% | 819,72               | 7.647,99  |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2181   | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                                           | M2 | 185,50 | 29,60                | 26,69% | 37,50                | 6.956,25  |
| 2.1.3 | SINAPI-S  | 87248   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                   | M2 | 185,50 | 62,49                | 26,69% | 79,17                | 14.686,04 |
| 2.1.4 | SEINFRA-S | C4623   | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                           | M2 | 4,68   | 235,82               | 26,69% | 298,76               | 1.398,20  |
| 2.2   |           |         | PISOS EXTERNOS                                                                                                                                                                 |    |        |                      |        |                      | 12.151,80 |
| 2.2.1 | PRÓPRIA   | CPUE-01 | CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO                                                                                                       | M2 | 48,17  | 140,65               | 26,69% | 178,19               | 8.583,41  |
| 2.2.2 | SINAPI-S  | 94990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                 | M3 | 1,93   | 871,53               | 26,69% | 1.104,14             | 2.130,99  |
| 2.2.3 | SINAPI-S  | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                         | M2 | 6,20   | 41,02                | 26,69% | 51,97                | 322,21    |
| 2.2.4 | SEINFRA-S | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                  | M2 | 6,20   | 141,98               | 26,69% | 179,87               | 1.115,19  |
| 2.3   |           |         | SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                                                            |    |        |                      |        |                      | 5.031,52  |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C2284   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                     | M  | 11,90  | 95,24                | 26,69% | 120,66               | 1.435,85  |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C1869   | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                   | M  | 29,80  | 95,24                | 26,69% | 120,66               | 3.595,67  |
| 3     |           |         | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                        |    |        |                      |        |                      | 14.579,52 |
| 3.1   |           |         | TUBOS E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                                        |    |        |                      |        |                      | 773,35    |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C2624   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                                                                            | M  | 30,64  | 19,92                | 26,69% | 25,24                | 773,35    |
| 3.2   |           |         | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                    |    |        |                      |        |                      | 13.806,17 |
| 3.2.1 | SINAPI-S  | 86904   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                            | UN | 4,00   | 174,35               | 26,69% | 220,88               | 883,52    |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C4635   | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                                                                                 | UN | 2,00   | 1.208,36             | 26,69% | 1.530,87             | 3.061,74  |
| 3.2.3 | SINAPI-S  | 86888   | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                        | UN | 4,00   | 566,49               | 26,69% | 717,69               | 2.870,76  |
| 3.2.4 | SINAPI-S  | 100858  | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                               | UN | 1,00   | 903,26               | 26,69% | 1.144,34             | 1.144,34  |
| 3.2.5 | SEINFRA-S | C4069   | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                                                                        | M2 | 2,86   | 498,84               | 26,69% | 631,98               | 1.807,46  |
| 3.2.6 | SINAPI-S  | 86901   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                         | UN | 2,00   | 160,84               | 26,69% | 203,77               | 407,54    |
| 3.2.7 | SINAPI-S  | 86900   | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                          | UN | 1,00   | 189,22               | 26,69% | 239,72               | 239,72    |



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM   | REF.      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                    | UN | QUANT. | P. UNIT.<br>(S/ BDI) | BDI    | P. UNIT.<br>(C/ BDI) | VALOR            |
|--------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|--------|----------------------|------------------|
| 3.2.8  | SEINFRA-S | C1151   | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                         | UN | 5,00   | 72,80                | 26,69% | 92,23                | 461,15           |
| 3.2.9  | SEINFRA-S | C0797   | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                                           | UN | 1,00   | 13,22                | 26,69% | 16,75                | 16,75            |
| 3.2.10 | SEINFRA-S | C1898   | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S                                                                                                                          | M  | 6,40   | 195,90               | 26,69% | 248,19               | 1.588,42         |
| 3.2.11 | SINAPI-S  | 86910   | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                         | UN | 1,00   | 134,70               | 26,69% | 170,65               | 170,65           |
| 3.2.12 | SINAPI-S  | 86924   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00   | 646,75               | 26,69% | 819,37               | 819,37           |
| 3.2.13 | SINAPI-S  | 94796   | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN | 2,00   | 44,81                | 26,69% | 56,77                | 113,54           |
| 3.2.14 | SINAPI-S  | 95675   | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                    | UN | 1,00   | 174,61               | 26,69% | 221,21               | 221,21           |
| 4      |           |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                           |    |        |                      |        |                      | <b>21.699,33</b> |
| 4.1    |           |         | <b>SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40 x 2,40m)</b>                                                                                                                            |    |        |                      |        |                      | <b>18.832,08</b> |
| 4.1.1  | SEINFRA-S | C2781   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m                                                                                                                  | M3 | 31,82  | 64,61                | 26,69% | 81,85                | 2.604,47         |
| 4.1.2  | SEINFRA-S | C0074   | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                              | M2 | 44,52  | 108,91               | 26,69% | 137,98               | 6.142,87         |
| 4.1.3  | SEINFRA-S | C2862   | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                         | M3 | 11,25  | 152,49               | 26,69% | 193,19               | 2.173,39         |
| 4.1.4  | SEINFRA-S | C4451   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m                                                                                                             | M2 | 15,36  | 141,02               | 26,69% | 178,66               | 2.744,22         |
| 4.1.5  | SEINFRA-S | C3121   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                                                             | M2 | 44,52  | 47,40                | 26,69% | 60,05                | 2.673,43         |
| 4.1.6  | SEINFRA-S | C4773   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                                                               | M2 | 15,36  | 128,15               | 26,69% | 162,35               | 2.493,70         |
| 4.2    |           |         | <b>FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M</b>                                                                                                                                   |    |        |                      |        |                      | <b>2.867,25</b>  |
| 4.2.1  | SEINFRA-S | C2781   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m                                                                                                                  | M3 | 2,83   | 64,61                | 26,69% | 81,85                | 231,64           |
| 4.2.2  | SEINFRA-S | I7964   | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                                                                                                                           | UN | 5,00   | 194,02               | 26,69% | 245,80               | 1.229,00         |
| 4.2.3  | SEINFRA-S | C2853   | LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm                                                                                                              | UN | 1,00   | 252,34               | 26,69% | 319,69               | 319,69           |
| 4.2.4  | SEINFRA-S | C2855   | LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANEL PRÉ-MOLDADO D=1200mm                                                                                                              | UN | 1,00   | 620,12               | 26,69% | 785,63               | 785,63           |
| 4.2.5  | SEINFRA-S | C4773   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                                                               | M2 | 1,13   | 128,15               | 26,69% | 162,35               | 183,46           |
| 4.2.6  | SEINFRA-S | C1608   | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM                                                                                                                               | M2 | 1,13   | 82,30                | 26,69% | 104,27               | 117,83           |
| 5      |           |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                        |    |        |                      |        |                      | <b>2.373,04</b>  |
| 5.1    |           |         | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                       |    |        |                      |        |                      | <b>2.176,10</b>  |
| 5.1.1  | SEINFRA-S | C1359   | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                                                                                     | UN | 2,00   | 858,83               | 26,69% | 1.088,05             | 2.176,10         |
| 5.2    |           |         | <b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                                         |    |        |                      |        |                      | <b>106,25</b>    |
| 5.2.1  | SINAPI-S  | 97599   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                 | UN | 5,00   | 16,77                | 26,69% | 21,25                | 106,25           |
| 5.3    |           |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |    |        |                      |        |                      | <b>90,69</b>     |
| 5.3.1  | SEINFRA-S | C4626   | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                           | UN | 3,00   | 19,58                | 26,69% | 24,81                | 74,43            |
| 5.3.2  | SEINFRA-S | C3219   | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                          | M2 | 0,80   | 16,04                | 26,69% | 20,32                | 16,26            |
| 6      |           |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                            |    |        |                      |        |                      | <b>7.655,18</b>  |
| 6.1    |           |         | <b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>                                                                                                                               |    |        |                      |        |                      | <b>2.559,12</b>  |
| 6.1.1  | SEINFRA-S | C1492   | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V                                                                                                                                 | UN | 2,00   | 24,02                | 26,69% | 30,43                | 60,86            |
| 6.1.2  | SEINFRA-S | C1494   | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                  | UN | 10,00  | 17,52                | 26,69% | 22,20                | 222,00           |
| 6.1.3  | SEINFRA-S | C1479   | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                | UN | 1,00   | 30,90                | 26,69% | 39,15                | 39,15            |
| 6.1.4  | SEINFRA-S | C1489   | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                | UN | 1,00   | 43,63                | 26,69% | 55,27                | 55,27            |
| 6.1.5  | SEINFRA-S | C4793   | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)                                                                                 | UN | 4,00   | 60,01                | 26,69% | 76,03                | 304,12           |
| 6.1.6  | SEINFRA-S | C4792   | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                   | UN | 52,00  | 28,50                | 26,69% | 36,11                | 1.877,72         |
| 6.2    |           |         | <b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                          |    |        |                      |        |                      | <b>4.621,25</b>  |
| 6.2.1  | SEINFRA-S | C1665   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                                                                                                     | UN | 3,00   | 112,29               | 26,69% | 142,26               | 426,78           |
| 6.2.2  | SEINFRA-S | C1663   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W                                                                                                                        | UN | 10,00  | 86,28                | 26,69% | 109,31               | 1.093,10         |
| 6.2.3  | SEINFRA-S | C1666   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                                                     | UN | 19,00  | 128,84               | 26,69% | 163,23               | 3.101,37         |
| 6.3    |           |         | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                                                                                                                                 |    |        |                      |        |                      | <b>474,81</b>    |
| 6.3.1  | SEINFRA-S | C0325   | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M                                                                                                                    | UN | 1,00   | 374,78               | 26,69% | 474,81               | 474,81           |
| 7      |           |         | <b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>                                                                                                                                       |    |        |                      |        |                      | <b>15.248,80</b> |
| 7.1    |           |         | <b>MÁQUINAS</b>                                                                                                                                                         |    |        |                      |        |                      | <b>15.248,80</b> |
| 7.1.1  | PRÓPRIA   | CPUE-02 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)      | UN | 2,00   | 2.253,98             | 26,69% | 2.855,57             | 5.711,14         |
| 7.1.2  | PRÓPRIA   | CPUE-03 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO                                 | UN | 3,00   | 2.509,45             | 26,69% | 3.179,22             | 9.537,66         |
| 8      |           |         | <b>INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA</b>                                                                                                                                    |    |        |                      |        |                      | <b>594,21</b>    |



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 26,69% BDI DIFER.: - DATA BASE: 04/2026

| ITEM   | REF.      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | QUANT. | P. UNIT.<br>(S/ BDI) | BDI    | P. UNIT.<br>(C/ BDI) | VALOR     |
|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|--------|----------------------|-----------|
| 8.1    |           |        | <b>GÁS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |                      |        |                      | 594,21    |
| 8.1.1  | SINAPI-S  | 92320  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                                          | M  | 7,00   | 53,18                | 26,69% | 67,37                | 471,59    |
| 8.1.2  | SINAPI-S  | 103029 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2,00   | 48,39                | 26,69% | 61,31                | 122,62    |
| 9      |           |        | <b>TELEFONIA E LÓGICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |                      |        |                      | 3.192,04  |
| 9.1    |           |        | <b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |                      |        |                      | 607,05    |
| 9.1.1  | SINAPI-S  | 91862  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                          | M  | 27,97  | 9,74                 | 26,69% | 12,34                | 345,15    |
| 9.1.2  | SINAPI-S  | 91864  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                            | M  | 13,50  | 15,31                | 26,69% | 19,40                | 261,90    |
| 9.2    |           |        | <b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |                      |        |                      | 560,17    |
| 9.2.1  | SINAPI-S  | 98296  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                                        | M  | 27,97  | 9,61                 | 26,69% | 12,17                | 340,39    |
| 9.2.2  | SINAPI-S  | 98286  | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                      | M  | 13,50  | 12,85                | 26,69% | 16,28                | 219,78    |
| 9.3    |           |        | <b>QUADROS / CAIXAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                      |        |                      | 722,02    |
| 9.3.1  | SINAPI-S  | 100560 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 75,21                | 26,69% | 95,28                | 95,28     |
| 9.3.2  | SINAPI-S  | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2025                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 29,56                | 26,69% | 37,45                | 37,45     |
| 9.3.3  | SEINFRA-S | C0609  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 465,14               | 26,69% | 589,29               | 589,29    |
| 9.4    |           |        | <b>TOMADAS / INTERRUPTORES ESPELHOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                      |        |                      | 1.302,80  |
| 9.4.1  | SINAPI-S  | 98308  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                                                                               | UN | 9,00   | 43,12                | 26,69% | 54,63                | 491,67    |
| 9.4.2  | SINAPI-S  | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 7,00   | 59,81                | 26,69% | 75,77                | 530,39    |
| 9.4.3  | SEINFRA-S | C4931  | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 110,80               | 26,69% | 140,37               | 280,74    |
| 10     |           |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                      |        |                      | 26.983,55 |
| 10.1   |           |        | <b>FORROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                      |        |                      | 6.286,60  |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | 185,50 | 12,83                | 26,69% | 16,25                | 3.014,38  |
| 10.1.2 | SINAPI-S  | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | M2 | 185,50 | 13,92                | 26,69% | 17,64                | 3.272,22  |
| 10.2   |           |        | <b>PAREDES INTERNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                      |        |                      | 15.521,16 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | 459,75 | 12,83                | 26,69% | 16,25                | 7.470,94  |
| 10.2.2 | SINAPI-S  | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                            | M2 | 459,75 | 13,82                | 26,69% | 17,51                | 8.050,22  |
| 10.3   |           |        | <b>PAREDES EXTERNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                      |        |                      | 3.484,57  |
| 10.3.1 | SINAPI-S  | 95305  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 188,05 | 14,63                | 26,69% | 18,53                | 3.484,57  |
| 10.4   |           |        | <b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |                      |        |                      | 1.691,22  |
| 10.4.1 | SINAPI-S  | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_01/2021                                                                                                                                                                                            | M2 | 49,35  | 18,37                | 26,69% | 23,27                | 1.148,37  |
| 10.4.2 | SINAPI-S  | 102208 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                | M2 | 49,35  | 8,68                 | 26,69% | 11,00                | 542,85    |
| 11     |           |        | <b>MUROS E FECHAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |                      |        |                      | 9.176,70  |
| 11.1   |           |        | <b>GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |                      |        |                      | 9.176,70  |
| 11.1.1 | SEINFRA-S | C4726  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M  | 12,60  | 377,59               | 26,69% | 478,37               | 6.027,46  |
| 11.1.2 | SEINFRA-S | C4557  | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                         | M2 | 3,94   | 630,91               | 26,69% | 799,30               | 3.149,24  |
| 12     |           |        | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                      |        |                      | 1.591,65  |
| 12.1   |           |        | <b>LIMPEZA FINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |                      |        |                      | 1.591,65  |
| 12.1.1 | SINAPI-S  | 99803  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 185,50 | 4,16                 | 26,69% | 5,27                 | 977,59    |



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 26,69%  
BDI DIFER: -  
DATA BASE: 04/2026

| ITEM         | REF.     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                        | UN | QUANT. | P. UNIT.<br>(\$/ BDI) | BDI    | P. UNIT.<br>(\$/ BDI) | VALOR      |
|--------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|--------|-----------------------|------------|
| 12.1.2       | SINAPI-S | 99806  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO.<br>AF_10/2025_PS | M2 | 161,17 | 3,01                  | 26,69% | 3,81                  | 614,06     |
| TOTAL GERAL: |          |        |                                                                             |    |        |                       |        |                       | 235.645,85 |

DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e  
Serviços Públicos  
Matrícula: 13635



### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO RESUMIDO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM                                           | DESCRIÇÃO                                 | VALOR COM BDI  | %       | 1 MÊS                | 2 MÊS                | 3 MÊS                | 4 MÊS      | 5 MÊS      | 6 MÊS      | 7 MÊS      | 8 MÊS      | 9 MÊS      | 10 MÊS     | 11 MÊS     | 12 MÊS     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1                                              | REVESTIMENTOS                             | R\$ 84.680,03  | 35,9%   | 84.680,03<br>100,00% |                      |                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 2                                              | PISOS                                     | R\$ 47.871,80  | 20,3%   |                      | 47.871,80<br>100,00% |                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3                                              | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                   | R\$ 14.579,52  | 6,2%    |                      |                      | 14.579,52<br>100,00% |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 4                                              | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    | R\$ 21.699,33  | 9,2%    |                      |                      | 21.699,33<br>100,00% |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 5                                              | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 2.373,04   | 1,0%    |                      |                      | 2.373,04<br>100,00%  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 6                                              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | R\$ 7.655,18   | 3,2%    |                      |                      | 7.655,18<br>100,00%  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7                                              | SISTEMA DE AR-CONDICIONADO                | R\$ 15.248,80  | 6,5%    |                      |                      | 15.248,80<br>100,00% |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 8                                              | INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA             | R\$ 594,21     | 0,3%    |                      | 594,21<br>100,00%    |                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 9                                              | TELEFONIA E LÓGICA                        | R\$ 3.192,04   | 1,4%    |                      | 3.192,04<br>100,00%  |                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 10                                             | PINTURA                                   | R\$ 26.983,55  | 11,5%   |                      | 26.983,55<br>100,00% |                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 11                                             | MUROS E FECHAMENTOS                       | R\$ 9.176,70   | 3,9%    |                      |                      | 9.176,70<br>100,00%  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 12                                             | SERVIÇOS DIVERSOS                         | R\$ 1.591,65   | 0,7%    |                      |                      | 1.591,65<br>100,00%  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO) |                                           | R\$ 235.645,85 | 100,00% | 84.680,03            | 78.641,60            | 72.324,22            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| % DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO                   |                                           |                |         | 35,94%               | 33,37%               | 30,69%               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| SUB TOTAL ACUMULADO                            |                                           |                |         | 84.680,03            | 163.321,63           | 235.645,85           | 235.645,85 | 235.645,85 | 235.645,85 | 235.645,85 | 235.645,85 | 235.645,85 | 235.645,85 | 235.645,85 | 235.645,85 |
| % ACUMULADO                                    |                                           |                |         | 35,94%               | 69,31%               | 100,00%              | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    | 100,00%    |

OBS: AS FRENTES DE OBRA DESTE CRONOGRAMA TEM CARÁTER ORIENTATIVO, CABENDO À CONSTRUTORA ANALISAR E AJUSTAR, CASO NECESSÁRIO, AS FRENTES DE SERVIÇO DESDE QUE ATENDA O PRAZO ESTIMADO PELA CONTRATANTE.



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| LOCAL: TAUÁ-CE |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|--|------------------------------|------|---------|--------|--------|--------|----------------|--------|---|---------|
| ITEM           | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                         |   |                 |  | VÁRIÁVEIS                    |      |         |        |        |        | QUANT.         | UN     |   |         |
| 1              | REVESTIMENTOS                                                                                                                |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| 1.1            | ARAGAMASSA PARA PAREDES INTERNA E EXTERNAS                                                                                   |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| 1.1.1          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASS  |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        | Total = 926,56 | M2     |   |         |
| >              | Observação                                                                                                                   |   |                 |  | Fórmula Aplicada e Variáveis | >    | Var. 1  | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6 |   |         |
| >              | Área de Alvenaria                                                                                                            |   |                 |  | Área x Quant.                | >    | 463,28  | 2,00   |        |        |                |        | = | 926,56  |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| 1.1.2          | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QU  |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        | Total = 161,17 | M2     |   |         |
| >              | Observação                                                                                                                   |   |                 |  | Fórmula Aplicada e Variáveis | >    | Var. 1  | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6 |   |         |
| >              | Área de Revestimento                                                                                                         |   |                 |  | Área                         | >    | 161,17  |        |        |        |                |        | = | 161,17  |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| 1.1.3          | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTF |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        | Total = 647,80 | M2     |   |         |
| >              | Observação                                                                                                                   |   |                 |  | Fórmula Aplicada e Variáveis | >    | Var. 1  | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6 |   |         |
| >              | Observação                                                                                                                   |   |                 |  | Área                         | >    | 926,56  |        |        |        |                |        | = | 926,56  |
| >              | Área de Emboço                                                                                                               |   |                 |  | Área                         | >    | -161,17 |        |        |        |                |        | = | -161,17 |
| >              | Desconto platibanda interno                                                                                                  |   |                 |  | Área                         | >    | -117,59 |        |        |        |                |        | = | -117,59 |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| 1.2            | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                 |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| 1.2.1          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                      |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        | Total = 161,17 | M2     |   |         |
| >              | Observação                                                                                                                   |   |                 |  | Fórmula Aplicada e Variáveis | >    | Var. 1  | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6 |   |         |
| >              | PND Masc                                                                                                                     | X | L1 x H x Quant. |  | >                            | 2,05 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 10,66   |
| >              | PND Masc                                                                                                                     | Y | L1 x H x Quant. |  | >                            | 1,70 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 8,84    |
| >              | Ban. Masc                                                                                                                    | X | L1 x H x Quant. |  | >                            | 3,10 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 16,12   |
| >              | Ban. Masc                                                                                                                    | Y | L1 x H x Quant. |  | >                            | 1,70 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 8,84    |
| >              | Ban. Fem                                                                                                                     | X | L1 x H x Quant. |  | >                            | 1,94 | 2,60    | 1,00   |        |        |                |        | = | 5,04    |
| >              | Ban. Fem                                                                                                                     | X | L1 x H x Quant. |  | >                            | 3,10 | 2,60    | 1,00   |        |        |                |        | = | 8,06    |
| >              | Ban. Fem                                                                                                                     | Y | L1 x H x Quant. |  | >                            | 1,70 | 2,60    | 1,00   |        |        |                |        | = | 4,42    |
| >              | Ban. Fem                                                                                                                     | Y | L1 x H x Quant. |  | >                            | 2,95 | 2,60    | 1,00   |        |        |                |        | = | 7,67    |
| >              | PND Fem                                                                                                                      | X | L1 x H x Quant. |  | >                            | 2,05 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 10,66   |
| >              | PND Fem                                                                                                                      | Y | L1 x H x Quant. |  | >                            | 1,70 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 8,84    |
| >              | Ban. Funcio.                                                                                                                 | X | L1 x H x Quant. |  | >                            | 3,00 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 15,60   |
| >              | Ban. Funcio.                                                                                                                 | Y | L1 x H x Quant. |  | >                            | 1,35 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 7,02    |
| >              | Copa                                                                                                                         | X | L1 x H x Quant. |  | >                            | 3,00 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 15,60   |
| >              | Copa                                                                                                                         | Y | L1 x H x Quant. |  | >                            | 2,50 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 13,00   |
| >              | Área de Servi                                                                                                                | X | L1 x H x Quant. |  | >                            | 2,00 | 2,60    | 2,00   |        |        |                |        | = | 10,40   |
| >              | Área de Servi                                                                                                                | Y | L1 x H x Quant. |  | >                            | 4,00 | 2,60    | 1,00   |        |        |                |        | = | 10,40   |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| 1.2.2          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)      |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        | Total = 161,17 | M2     |   |         |
| >              | Observação                                                                                                                   |   |                 |  | Fórmula Aplicada e Variáveis | >    | Var. 1  | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6 |   |         |
| >              | Área de Revestimento                                                                                                         |   |                 |  | Área                         | >    | 161,17  |        |        |        |                |        | = | 161,17  |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| >              |                                                                                                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| 1.3            | ARGAMASSAS PARA TETOS                                                                                                        |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        |                |        |   |         |
| 1.3.1          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                              |   |                 |  |                              |      |         |        |        |        | Total = 185,50 | M2     |   |         |
| >              | Observação                                                                                                                   |   |                 |  | Fórmula Aplicada e Variáveis | >    | Var. 1  | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6 |   |         |
| >              | Recepção                                                                                                                     |   |                 |  | Área                         | >    | 27,40   |        |        |        |                |        | = | 27,40   |
| >              | Atend. Colet.                                                                                                                |   |                 |  | Área                         | >    | 35,40   |        |        |        |                |        | = | 35,40   |
| >              | Ban. Masc                                                                                                                    |   |                 |  | Área                         | >    | 5,27    |        |        |        |                |        | = | 5,27    |
| >              | PND Masc                                                                                                                     |   |                 |  | Área                         | >    | 3,48    |        |        |        |                |        | = | 3,48    |
| >              | Ban. Fem                                                                                                                     |   |                 |  | Área                         | >    | 7,72    |        |        |        |                |        | = | 7,72    |
| >              | PND Fem                                                                                                                      |   |                 |  | Área                         | >    | 3,48    |        |        |        |                |        | = | 3,48    |
| >              | Ban. Funcio.                                                                                                                 |   |                 |  | Área                         | >    | 4,05    |        |        |        |                |        | = | 4,05    |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352  
PROPRONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | VÁRIÁVEIS    | QUANT. | UN    |
|------|----------------------|--------------|--------|-------|
| >    | Copa                 | Area > 7,50  | =      | 7,50  |
| >    | Área de Servi        | Area > 8,00  | =      | 8,00  |
| >    | Equipe Ref.          | Area > 17,00 | =      | 17,00 |
| >    | Atend. Indiv.        | Area > 15,20 | =      | 15,20 |
| >    | Admin.               | Area > 18,00 | =      | 18,00 |
| >    | Almoxarifado         | Area > 6,00  | =      | 6,00  |
| >    | Circulação           | Area > 27,00 | =      | 27,00 |

1.3.2

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

|   |                  |                              |        |        |        |        |        |        |                |        |
|---|------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|
| > | Observação       | Fórmula Aplicada e Variáveis | Var. 1 | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5 | Var. 6 | Total = 185,50 | M2     |
| > | Área do Chapisco | Area >                       | 185,50 |        |        |        |        |        | =              | 185,50 |

2 PISOS

2.1 PISOS INTERNOS

2.1.1 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO

|   |               |                              |        |        |        |        |        |        |              |      |
|---|---------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|------|
| > | Observação    | Fórmula Aplicada e Variáveis | Var. 1 | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5 | Var. 6 | Total = 9,33 | M3   |
| > | Recepção      | Area x Esp. >                | 27,40  | 0,05   |        |        |        |        | =            | 1,37 |
| > | Atend. Colet. | Area x Esp. >                | 35,40  | 0,05   |        |        |        |        | =            | 1,77 |
| > | Ban. Masc     | Area x Esp. >                | 5,27   | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,26 |
| > | PND Masc      | Area x Esp. >                | 3,48   | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,17 |
| > | Ban. Fem      | Area x Esp. >                | 7,72   | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,39 |
| > | PND Fem       | Area x Esp. >                | 3,48   | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,17 |
| > | Ban. Funcio.  | Area x Esp. >                | 4,05   | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,20 |
| > | Copa          | Area x Esp. >                | 7,50   | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,38 |
| > | Área de Servi | Area x Esp. >                | 8,00   | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,40 |
| > | Equipe Ref.   | Area x Esp. >                | 17,00  | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,85 |
| > | Atend. Indiv. | Area x Esp. >                | 15,20  | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,76 |
| > | Admin.        | Area x Esp. >                | 18,00  | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,90 |
| > | Almoxarifado  | Area x Esp. >                | 6,00   | 0,05   |        |        |        |        | =            | 0,30 |
| > | Circulação    | Area x Esp. >                | 27,00  | 0,05   |        |        |        |        | =            | 1,35 |
| > | Casa de gás   | Area x Esp. >                | 0,60   | 0,10   |        |        |        |        | =            | 0,06 |

2.1.2

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

|   |               |                              |        |        |        |        |        |        |                |       |
|---|---------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|-------|
| > | Observação    | Fórmula Aplicada e Variáveis | Var. 1 | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5 | Var. 6 | Total = 185,50 | M2    |
| > | Recepção      | Area >                       | 27,40  |        |        |        |        |        | =              | 27,40 |
| > | Atend. Colet. | Area >                       | 35,40  |        |        |        |        |        | =              | 35,40 |
| > | Ban. Masc     | Area >                       | 5,27   |        |        |        |        |        | =              | 5,27  |
| > | PND Masc      | Area >                       | 3,48   |        |        |        |        |        | =              | 3,48  |
| > | Ban. Fem      | Area >                       | 7,72   |        |        |        |        |        | =              | 7,72  |
| > | PND Fem       | Area >                       | 3,48   |        |        |        |        |        | =              | 3,48  |
| > | Ban. Funcio.  | Area >                       | 4,05   |        |        |        |        |        | =              | 4,05  |
| > | Copa          | Area >                       | 7,50   |        |        |        |        |        | =              | 7,50  |
| > | Área de Servi | Area >                       | 8,00   |        |        |        |        |        | =              | 8,00  |
| > | Equipe Ref.   | Area >                       | 17,00  |        |        |        |        |        | =              | 17,00 |
| > | Atend. Indiv. | Area >                       | 15,20  |        |        |        |        |        | =              | 15,20 |
| > | Admin.        | Area >                       | 18,00  |        |        |        |        |        | =              | 18,00 |
| > | Almoxarifado  | Area >                       | 6,00   |        |        |        |        |        | =              | 6,00  |
| > | Circulação    | Area >                       | 27,00  |        |        |        |        |        | =              | 27,00 |

2.1.3

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

|   |                               |                              |        |        |        |        |        |        |                |        |
|---|-------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|
| > | Observação                    | Fórmula Aplicada e Variáveis | Var. 1 | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5 | Var. 6 | Total = 185,50 | M2     |
| > | Área de Regularização do Piso | Area >                       | 185,50 |        |        |        |        |        | =              | 185,50 |

2.1.4

PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Total = 4,68 M2



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                        | Fórmula Aplicada e Variáveis        | Var. 1 | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5 | Var. 6 | QUANT.        | UN    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------|
| >     | Observação                                                                                                                  |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     | Direcional - Interno                                                                                                        | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,25   | 13,20  | 1,00   |        |        |        | =             | 3,30  |
| >     | Direcional - Interno                                                                                                        | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,25   | 0,50   | 2,00   |        |        |        | =             | 0,25  |
| >     | Direcional - Interno                                                                                                        | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,25   | 1,25   | 1,00   |        |        |        | =             | 0,31  |
| >     | Alerta - Interno                                                                                                            | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,25   | 0,75   | 1,00   |        |        |        | =             | 0,19  |
| >     | Alerta - Interno                                                                                                            | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,50   | 0,50   | 1,00   |        |        |        | =             | 0,25  |
| >     | Alerta - Interno                                                                                                            | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,50   | 0,75   | 1,00   |        |        |        | =             | 0,38  |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 2.2   | PISOS EXTERNOS                                                                                                              |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 2.2.1 | CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO                                                    |                                     |        |        |        |        |        |        | Total = 48,17 | M2    |
| >     | Observação                                                                                                                  |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L2$                      | 6,18   | 0,80   |        |        |        |        | =             | 4,94  |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L3$                      | 7,00   | 1,95   |        |        |        |        | =             | 13,65 |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L4$                      | 16,00  | 0,60   |        |        |        |        | =             | 9,60  |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L5$                      | 5,80   | 0,60   |        |        |        |        | =             | 3,48  |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L6$                      | 2,40   | 0,60   |        |        |        |        | =             | 1,44  |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L7$                      | 5,30   | 0,60   |        |        |        |        | =             | 3,18  |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L8$                      | 7,70   | 0,60   |        |        |        |        | =             | 4,62  |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L9$                      | 0,90   | 0,60   |        |        |        |        | =             | 0,54  |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L10$                     | 11,20  | 0,60   |        |        |        |        | =             | 6,72  |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 2.2.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO |                                     |        |        |        |        |        |        | Total = 1,93  | M3    |
| >     | Observação                                                                                                                  |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     | Rampa da Entrada                                                                                                            | $L1 \times L2 \times H$             | 4,40   | 1,95   | 0,05   |        |        |        | =             | 0,43  |
| >     |                                                                                                                             | $L1 \times L2 \times H$             | 15,00  | 2,00   | 0,05   |        |        |        | =             | 1,50  |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 2.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                     |                                     |        |        |        |        |        |        | Total = 6,20  | M2    |
| >     | Observação                                                                                                                  |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     | P/ piso podotátil                                                                                                           | Area                                | 6,20   |        |        |        |        |        | =             | 6,20  |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 2.2.4 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                               |                                     |        |        |        |        |        |        | Total = 6,20  | M2    |
| >     | Observação                                                                                                                  |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     | Direcional - Externo                                                                                                        | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,25   | 4,50   | 1,00   |        |        |        | =             | 1,13  |
| >     | Alerta - Interno                                                                                                            | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,50   | 0,75   | 1,00   |        |        |        | =             | 0,38  |
| >     | Direcional - Externo Calçada                                                                                                | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,25   | 14,25  | 1,00   |        |        |        | =             | 3,56  |
| >     | Alerta - Externo Calçada                                                                                                    | $L1 \times L2 \times \text{Quant.}$ | 0,50   | 0,75   | 3,00   |        |        |        | =             | 1,13  |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 2.3   | SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                         |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 2.3.1 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                  |                                     |        |        |        |        |        |        | Total = 11,90 | M     |
| >     | Observação                                                                                                                  |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     | PV01 1,20 (Acrescimo de 0,10m)                                                                                              | Ext.x Quant.                        | 1,30   | 1,00   |        |        |        |        | =             | 1,30  |
| >     | PM01 0,80 (Acrescimo de 0,10m)                                                                                              | Ext.x Quant.                        | 0,90   | 10,00  |        |        |        |        | =             | 9,00  |
| >     | PM02 0,70 (Acrescimo de 0,10m)                                                                                              | Ext.x Quant.                        | 0,80   | 2,00   |        |        |        |        | =             | 1,60  |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 2.3.2 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                |                                     |        |        |        |        |        |        | Total = 29,80 | M     |
| >     | Observação                                                                                                                  |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| >     | JA01 1,50 (Acrescimo de 0,10m)                                                                                              | Ext.x Quant.                        | 1,60   | 14,00  |        |        |        |        | =             | 22,40 |
| >     | JA02 1,20 (Acrescimo de 0,10m)                                                                                              | Ext.x Quant.                        | 1,30   | 1,00   |        |        |        |        | =             | 1,30  |
| >     | JA03 0,80 (Acrescimo de 0,10m)                                                                                              | Ext.x Quant.                        | 0,90   | 3,00   |        |        |        |        | =             | 2,70  |
| >     | JA04 1,60 (Acrescimo de 0,10m)                                                                                              | Ext.x Quant.                        | 1,70   | 2,00   |        |        |        |        | =             | 3,40  |
| >     |                                                                                                                             |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 3     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                     |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 3.1   | TUBOS E CONEXÕES DE PVC                                                                                                     |                                     |        |        |        |        |        |        |               |       |
| 3.1.1 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                          |                                     |        |        |        |        |        |        | Total = 30,64 | M     |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                | VÁRIÁVEIS                                                                | QUANT.       | UN    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| >     | Observação                                                                                                          | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |              |       |
| >     | Ext                                                                                                                 | > 30,64                                                                  | =            | 30,64 |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| 3.2   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                         |                                                                          |              |       |
| 3.2.1 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 |                                                                          | Total = 4,00 | UN    |
| >     | Observação                                                                                                          | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |              |       |
| >     | PND Masc                                                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     | PND Fem                                                                                                             | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     | Ban. Masc                                                                                                           | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     | Ban. Funcio.                                                                                                        | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| 3.2.2 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                      |                                                                          | Total = 2,00 | UN    |
| >     | Observação                                                                                                          | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |              |       |
| >     | PND Masc                                                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     | PND Fem                                                                                                             | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| 3.2.3 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                             |                                                                          | Total = 4,00 | UN    |
| >     | Observação                                                                                                          | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |              |       |
| >     | Ban. Masc                                                                                                           | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     | Ban. Funcio.                                                                                                        | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     | Ban. Fem                                                                                                            | Quant. > 2,00                                                            | =            | 2,00  |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| 3.2.4 | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026    |                                                                          | Total = 1,00 | UN    |
| >     | Observação                                                                                                          | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |              |       |
| >     | Ban. Masc                                                                                                           | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| 3.2.5 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                             |                                                                          | Total = 2,86 | M2    |
| >     | Observação                                                                                                          | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |              |       |
| >     | Ban. Fem                                                                                                            | L1 x L2 > 0,70 0,45                                                      | =            | 0,32  |
| >     | Ban. Fem                                                                                                            | L1 x L3 > 0,80 1,37                                                      | =            | 1,10  |
| >     | Copa                                                                                                                | > 0,60 1,60                                                              | =            | 0,96  |
| >     | Copa                                                                                                                | > 0,60 0,80                                                              | =            | 0,48  |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| 3.2.6 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026              |                                                                          | Total = 2,00 | UN    |
| >     | Observação                                                                                                          | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |              |       |
| >     | Ban. Fem                                                                                                            | Quant. > 2,00                                                            | =            | 2,00  |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| 3.2.7 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026               |                                                                          | Total = 1,00 | UN    |
| >     | Observação                                                                                                          | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |              |       |
| >     | Copa                                                                                                                | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| >     |                                                                                                                     |                                                                          |              |       |
| 3.2.8 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                     |                                                                          | Total = 5,00 | UN    |
| >     | Observação                                                                                                          | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |              |       |
| >     | PND Masc                                                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |
| >     | PND Fem                                                                                                             | Quant. > 1,00                                                            | =            | 1,00  |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                            | VÁRIÁVEIS                                                                | QUANT.        | UN |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| >      | Ban. Masc                                                                                                                       | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >      | Ban. Fem                                                                                                                        | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >      | Ban. Funcio.                                                                                                                    | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| 3.2.9  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                   |                                                                          | Total = 1,00  | UN |
| >      | Observação                                                                                                                      | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >      | Ban. Funcio.                                                                                                                    | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| 3.2.10 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. P/WC'S                                                                                  |                                                                          | Total = 6,40  | M  |
| >      | Observação                                                                                                                      | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >      | PND Masc                                                                                                                        | Ext x Larg > 0,80 4,00                                                   | = 3,20        |    |
| >      | PND Fem                                                                                                                         | Ext x Larg > 0,80 4,00                                                   | = 3,20        |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| 3.2.11 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 |                                                                          | Total = 1,00  | UN |
| >      | Observação                                                                                                                      | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >      | Copa                                                                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| 3.2.12 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO |                                                                          | Total = 1,00  | UN |
| >      | Observação                                                                                                                      | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >      | Área de Serviço                                                                                                                 | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| 3.2.13 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      |                                                                          | Total = 2,00  | UN |
| >      | Observação                                                                                                                      | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >      |                                                                                                                                 | Quant. > 2,00                                                            | = 2,00        |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| 3.2.14 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                            |                                                                          | Total = 1,00  | UN |
| >      | Observação                                                                                                                      | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >      |                                                                                                                                 | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| 4      | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                          |                                                                          |               |    |
| 4.1    | SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40 x 2,40m)                                                                                           |                                                                          | Total = 31,82 | M3 |
| 4.1.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m                                                                          |                                                                          |               |    |
| >      | Observação                                                                                                                      | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >      |                                                                                                                                 | L1 x L2 x H x Quant. > 6,80 2,60 1,80                                    | = 31,82       |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| 4.1.2  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                    |                                                                          | Total = 44,52 | M2 |
| >      | Observação                                                                                                                      | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >      |                                                                                                                                 | L1 x H x Quant. > 6,00 2,65 2,00                                         | = 31,80       |    |
| >      |                                                                                                                                 | L1 x H x Quant. > 2,40 2,65 2,00                                         | = 12,72       |    |
| >      |                                                                                                                                 |                                                                          |               |    |



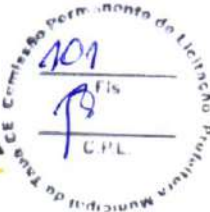
## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                        | VÁRIÁVEIS                                                                | QUANT.        | UN |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4.1.3 | LASTRO DE BRITA                                             |                                                                          | Total = 11,25 | M3 |
| >     | Observação                                                  | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     | Lateral Maior                                               | L1 x L2 x H x Quant. > 6,80 0,20 2,65 2,00 =                             | 7,21          |    |
| >     | Lateral Menor                                               | L1 x L2 x H x Quant. > 2,40 0,20 2,65 2,00 =                             | 2,54          |    |
| >     | Fundo do sumidouro                                          | L1 x L2 x H x Quant. > 6,00 0,50 0,50 1,00 =                             | 1,50          |    |
| 4.1.4 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m |                                                                          | Total = 15,36 | M2 |
| >     | Observação                                                  | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                             | L1 x H x Quant. > 6,40 2,40 =                                            | 15,36         |    |
| 4.1.5 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 |                                                                          | Total = 44,52 | M2 |
| >     | Observação                                                  | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                             | Area > 44,52 =                                                           | 44,52         |    |
| 4.1.6 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                   |                                                                          | Total = 15,36 | M2 |
| >     | Observação                                                  | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                             | L1 x H x Quant. > 6,40 2,40 1,00 =                                       | 15,36         |    |
| 4.2   | FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M                              |                                                                          |               |    |
| 4.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m      |                                                                          | Total = 2,83  | M3 |
| >     | Observação                                                  | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                             | Area x H > 1,13 2,50 =                                                   | 2,83          |    |
| 4.2.2 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M               |                                                                          | Total = 5,00  | UN |
| >     | Observação                                                  | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                             | Quant. > 5,00 =                                                          | 5,00          |    |
| 4.2.3 | LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm  |                                                                          | Total = 1,00  | UN |
| >     | Observação                                                  | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                             | Quant. > 1,00 =                                                          | 1,00          |    |
| 4.2.4 | LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm |                                                                          | Total = 1,00  | UN |
| >     | Observação                                                  | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                             | Quant. > 1,00 =                                                          | 1,00          |    |
| 4.2.5 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                   |                                                                          | Total = 1,13  | M2 |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                          | VÁRIÁVEIS                                                                | QUANT.        | UN   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| >     | Observação                                                                                                    | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |      |
| >     | Area                                                                                                          | > 1,13                                                                   | =             | 1,13 |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| 4.2.6 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM                                                                     |                                                                          | Total = 1,13  | M2   |
| >     | Observação                                                                                                    | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |      |
| >     | Area                                                                                                          | > 1,13                                                                   | =             | 1,13 |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| 5     | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO                                                                     |                                                                          |               |      |
| 5.1   | ACESSÓRIOS                                                                                                    |                                                                          |               |      |
| 5.1.1 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                           |                                                                          | Total = 2,00  | UN   |
| >     | Observação                                                                                                    | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |      |
| >     | Quant.                                                                                                        | > 2,00                                                                   | =             | 2,00 |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| 5.2   | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                                      |                                                                          |               |      |
| 5.2.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024       |                                                                          | Total = 5,00  | UN   |
| >     | Observação                                                                                                    | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |      |
| >     | Quant.                                                                                                        | > 5,00                                                                   | =             | 5,00 |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| 5.3   | SINALIZAÇÃO                                                                                                   |                                                                          |               |      |
| 5.3.1 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) |                                                                          | Total = 3,00  | UN   |
| >     | Observação                                                                                                    | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |      |
| >     | Quant.                                                                                                        | > 3,00                                                                   | =             | 3,00 |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| 5.3.2 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                |                                                                          | Total = 0,80  | M2   |
| >     | Observação                                                                                                    | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |      |
| >     | Ben. Funcio.                                                                                                  | L1 x L2 x Quant. > 4,00 0,10 2,00                                        | =             | 0,80 |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| 6     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                         |                                                                          |               |      |
| 6.1   | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS                                                                            |                                                                          |               |      |
| 6.1.1 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V                                                                       |                                                                          | Total = 2,00  | UN   |
| >     | Observação                                                                                                    | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |      |
| >     | Copa                                                                                                          | Quant. > 2,00                                                            | =             | 2,00 |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| >     |                                                                                                               |                                                                          |               |      |
| 6.1.2 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                        |                                                                          | Total = 10,00 | UN   |
| >     | Observação                                                                                                    | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |      |
| >     | Almoxarifado                                                                                                  | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00 |
| >     | Administração                                                                                                 | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00 |
| >     | Aten. Indin.                                                                                                  | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00 |
| >     | Aten. Colet.                                                                                                  | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00 |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                    | VÁRIÁVEIS                                                                | QUANT.        | UN    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| >     | Ban. Funcio.                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | Ban. Fem.                                                                               | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | PDC. Fem.                                                                               | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | Ban. Masc.                                                                              | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | PDC. Mas.                                                                               | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | Atendimento Colet.                                                                      | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| 6.1.3 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                |                                                                          | Total = 1,00  | UN    |
| >     | Observação                                                                              | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     | Circulação                                                                              | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| 6.1.4 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                |                                                                          | Total = 1,00  | UN    |
| >     | Observação                                                                              | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     | Circulação                                                                              | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| 6.1.5 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) |                                                                          | Total = 4,00  | UN    |
| >     | Observação                                                                              | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     | Recepção                                                                                | Quant. > 4,00                                                            | =             | 4,00  |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| 6.1.6 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                   |                                                                          | Total = 52,00 | UN    |
| >     | Observação                                                                              | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     | Recepção                                                                                | Quant. > 5,00                                                            | =             | 5,00  |
| >     | Circulação                                                                              | Quant. > 6,00                                                            | =             | 6,00  |
| >     | Almoxarifado                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | Atendimento Colet.                                                                      | Quant. > 9,00                                                            | =             | 9,00  |
| >     | Ban. Masc.                                                                              | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | Ban. Fem.                                                                               | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | Copa                                                                                    | Quant. > 4,00                                                            | =             | 4,00  |
| >     | Área de Serviço                                                                         | Quant. > 2,00                                                            | =             | 2,00  |
| >     | Equipe Ref.                                                                             | Quant. > 7,00                                                            | =             | 7,00  |
| >     | Aten. Individual                                                                        | Quant. > 6,00                                                            | =             | 6,00  |
| >     | Administração                                                                           | Quant. > 7,00                                                            | =             | 7,00  |
| >     | PND Masc.                                                                               | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | PND Fem.                                                                                | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | Ban. Funcio.                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| 6.2   | LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS                                                                 |                                                                          |               |       |
| 6.2.1 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                     |                                                                          | Total = 3,00  | UN    |
| >     | Observação                                                                              | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     | PND Masc.                                                                               | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | PND Fem.                                                                                | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     | Ban. Funcio.                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| 6.2.2 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W                                        |                                                                          | Total = 10,00 | UN    |
| >     | Observação                                                                              | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     | Área Externa                                                                            | Quant. > 10,00                                                           | =             | 10,00 |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |
| >     |                                                                                         |                                                                          |               |       |



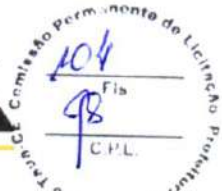
## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                       | VÁRIÁVEIS                                                                | QUANT.        | UN |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 6.2.3 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                        |                                                                          | Total = 19,00 | UN |
| >     | Observação                                                                                                                                 | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     | Recepção                                                                                                                                   | Quant. > 2,00                                                            | = 2,00        |    |
| >     | Circulação                                                                                                                                 | Quant. > 2,00                                                            | = 2,00        |    |
| >     | Almoxarifado                                                                                                                               | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >     | Atendimento Colet.                                                                                                                         | Quant. > 4,00                                                            | = 4,00        |    |
| >     | Ban Masc.                                                                                                                                  | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >     | Circulação WCs                                                                                                                             | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >     | Ban Fem.                                                                                                                                   | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >     | Copa                                                                                                                                       | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >     | Área de Serviço                                                                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >     | Equipe Ref.                                                                                                                                | Quant. > 2,00                                                            | = 2,00        |    |
| >     | Aten. Individual                                                                                                                           | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| >     | Administração                                                                                                                              | Quant. > 2,00                                                            | = 2,00        |    |
| 6.3   | OUTROS ELEMENTOS                                                                                                                           |                                                                          |               |    |
| 6.3.1 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M                                                                                       |                                                                          | Total = 1,00  | UN |
| >     | Observação                                                                                                                                 | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                                                                                                            | Quant. > 1,00                                                            | = 1,00        |    |
| 7     | SISTEMA DE AR-CONDICIONADO                                                                                                                 |                                                                          |               |    |
| 7.1   | MÁQUINAS                                                                                                                                   |                                                                          |               |    |
| 7.1.1 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO     |                                                                          | Total = 2,00  | UN |
| >     | Observação                                                                                                                                 | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                                                                                                            | Quant. > 2,00                                                            | = 2,00        |    |
| 7.1.2 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO    |                                                                          | Total = 3,00  | UN |
| >     | Observação                                                                                                                                 | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                                                                                                            | Quant. > 3,00                                                            | = 3,00        |    |
| 8     | INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA                                                                                                              |                                                                          |               |    |
| 8.1   | GÁS                                                                                                                                        |                                                                          |               |    |
| 8.1.1 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                                                                          | Total = 7,00  | M  |
| >     | Observação                                                                                                                                 | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                                                                                                            | Ext. > 7,00                                                              | = 7,00        |    |
| 8.1.2 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                            |                                                                          | Total = 2,00  | UN |
| >     | Observação                                                                                                                                 | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                                                                                                            | Quant. > 2,00                                                            | = 2,00        |    |
| 9     | TELEFONIA E LÓGICA                                                                                                                         |                                                                          |               |    |
| 9.1   | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES                                                                                                              |                                                                          |               |    |
| 9.1.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20       |                                                                          | Total = 27,97 | M  |
| >     | Observação                                                                                                                                 | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |    |
| >     |                                                                                                                                            | Ext. > 27,97                                                             | = 27,97       |    |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                 | VÁRIÁVEIS                                                                | QUANT.        | UN    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| 9.1.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021 |                                                                          | Total = 13,50 | M     |
| >     | Observação                                                                                                                           | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     |                                                                                                                                      | Ext. > 13,50                                                             | =             | 13,50 |
| 9.2   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                                                                                             |                                                                          |               |       |
| 9.2.1 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                             |                                                                          | Total = 27,97 | M     |
| >     | Observação                                                                                                                           | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     |                                                                                                                                      | Ext. > 27,97                                                             | =             | 27,97 |
| 9.2.2 | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025           |                                                                          | Total = 13,50 | M     |
| >     | Observação                                                                                                                           | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     |                                                                                                                                      | Ext. > 13,50                                                             | =             | 13,50 |
| 9.3   | QUADROS / CAIXAS                                                                                                                     |                                                                          |               |       |
| 9.3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIME     |                                                                          | Total = 1,00  | UN    |
| >     | Observação                                                                                                                           | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     |                                                                                                                                      | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| 9.3.2 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                        |                                                                          | Total = 1,00  | UN    |
| >     | Observação                                                                                                                           | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     |                                                                                                                                      | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| 9.3.3 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                          |                                                                          | Total = 1,00  | UN    |
| >     | Observação                                                                                                                           | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     |                                                                                                                                      | Quant. > 1,00                                                            | =             | 1,00  |
| 9.4   | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS                                                                                                   |                                                                          |               |       |
| 9.4.1 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                    |                                                                          | Total = 9,00  | UN    |
| >     | Observação                                                                                                                           | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     |                                                                                                                                      | Quant. > 9,00                                                            | =             | 9,00  |
| 9.4.2 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                          |                                                                          | Total = 7,00  | UN    |
| >     | Observação                                                                                                                           | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |               |       |
| >     |                                                                                                                                      | Quant. > 7,00                                                            | =             | 7,00  |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                               | VÁRIÁVEIS                                                                | QUANT.         | UN      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 9.4.3  | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 3 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") |                                                                          | Total = 2,00   | UN      |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |                |         |
| >      |                                                                                                                                    | Quant. > 2,00                                                            | =              | 2,00    |
| 10     | PINTURA                                                                                                                            |                                                                          |                |         |
| 10.1   | FORROS                                                                                                                             |                                                                          |                |         |
| 10.1.1 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                            |                                                                          | Total = 185,50 | M2      |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |                |         |
| >      | Área do Reboco                                                                                                                     | Area > 185,50                                                            | =              | 185,50  |
| 10.1.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                 |                                                                          | Total = 185,50 | M2      |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |                |         |
| >      |                                                                                                                                    | Area > 185,50                                                            | =              | 185,50  |
| 10.2   | PAREDES INTERNAS                                                                                                                   |                                                                          |                |         |
| 10.2.1 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                            |                                                                          | Total = 459,75 | M2      |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |                |         |
| >      | Área do Reboco                                                                                                                     | Area > 647,80                                                            | =              | 647,80  |
| >      | Desc. Das paredes externas                                                                                                         | Area > -188,05                                                           | =              | -188,05 |
| 10.2.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                               |                                                                          | Total = 459,75 | M2      |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |                |         |
| >      | Área do Reboco                                                                                                                     | Area > 459,75                                                            | =              | 459,75  |
| 10.3   | PAREDES EXTERNAS                                                                                                                   |                                                                          |                |         |
| 10.3.1 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                |                                                                          | Total = 188,05 | M2      |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |                |         |
| >      | Paredes Externas                                                                                                                   | L1 x L2 > 12,00 2,60                                                     | =              | 31,20   |
| >      | Paredes Externas                                                                                                                   | L1 x L3 > 18,95 2,60                                                     | =              | 49,27   |
| >      | Platibanda                                                                                                                         | L1 x L4 > 55,01 1,35                                                     | =              | 74,26   |
| >      | Platibanda                                                                                                                         | L1 x L5 > 12,34 2,70                                                     | =              | 33,32   |
| 10.4   | ESQUADRIA DE MADEIRA                                                                                                               |                                                                          |                |         |
| 10.4.1 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021                              |                                                                          | Total = 49,35  | M2      |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |                |         |
| >      | PM 01                                                                                                                              | L1 x H x Fator de Pintura x Quant. > 0,80 2,10 2,50 10,00                | =              | 42,00   |
| >      | PM 02                                                                                                                              | L1 x H x Fator de Pintura x Quant. > 0,70 2,10 2,50 2,00                 | =              | 7,35    |
| 10.4.2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                   |                                                                          | Total = 49,35  | M2      |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6 |                |         |
| >      |                                                                                                                                    | Area > 49,35                                                             | =              | 49,35   |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                               | VÁRIÁVEIS                    |   |        |        |        |        | QUANT.         | UN       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|----------------|----------|
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| 11     | MUROS E FECHAMENTOS                                                                                                                |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| 11.1   | GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO                                                                                               |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| 11.1.1 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CON |                              |   |        |        |        |        | Total = 12,60  | M        |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis | > | Var. 1 | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6   |
| >      |                                                                                                                                    | L1 x Quant.                  | > | 1,00   | 1,00   |        |        |                | = 1,00   |
| >      |                                                                                                                                    | L1 x Quant.                  | > | 2,17   | 5,00   |        |        |                | = 10,85  |
| >      |                                                                                                                                    | L1 x Quant.                  | > | 0,75   | 1,00   |        |        |                | = 0,75   |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| 11.1.2 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES 1     |                              |   |        |        |        |        | Total = 3,94   | M2       |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis | > | Var. 1 | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6   |
| >      |                                                                                                                                    | L1 x L2                      | > | 1,94   | 2,03   |        |        |                | = 3,94   |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| 12     | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                  |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| 12.1   | LIMPEZA FINAL                                                                                                                      |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| 12.1.1 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                              |                              |   |        |        |        |        | Total = 185,50 | M2       |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis | > | Var. 1 | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6   |
| >      | Área de Piso Cêrnico                                                                                                               | Area                         | > | 185,50 |        |        |        |                | = 185,50 |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| 12.1.2 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                           |                              |   |        |        |        |        | Total = 161,17 | M2       |
| >      | Observação                                                                                                                         | Fórmula Aplicada e Variáveis | > | Var. 1 | Var. 2 | Var. 3 | Var. 4 | Var. 5         | Var. 6   |
| >      | Área de Revestimento Cêrnico                                                                                                       | Area                         | > | 161,17 |        |        |        |                | = 161,17 |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |
| >      |                                                                                                                                    |                              |   |        |        |        |        |                |          |

José Jairo Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e  
Serviços Públicos  
Matrícula: 13695



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E SERVIÇOS PÚBLICOS



## CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

| CÓDIGO  | FORTE   | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | QUANT. | VALOR UNIT.<br>COM BDI | TOTAL         | %      | ACUMULADO | CL |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------------|---------------|--------|-----------|----|
| 87529   | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                  | M2 | 647,80 | R\$ 51,31              | R\$ 33.238,62 | 14,11% | 14,11%    | A  |
| C4445   | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                                                                                                                                         | M2 | 161,17 | R\$ 137,13             | R\$ 22.101,24 | 9,38%  | 23,48%    | A  |
| 87248   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                    | M2 | 185,50 | R\$ 79,17              | R\$ 14.686,04 | 6,23%  | 29,72%    | A  |
| C1208   | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA                                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 645,25 | R\$ 16,25              | R\$ 10.485,31 | 4,45%  | 34,17%    | A  |
| CPUE-03 | PRÓPRIA | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO                                                                                                                                                         | UN | 3,00   | R\$ 3.179,22           | R\$ 9.537,66  | 4,05%  | 38,21%    | A  |
| 87893   | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                           | M2 | 926,56 | R\$ 10,15              | R\$ 9.404,58  | 3,99%  | 42,20%    | A  |
| CPUE-01 | PRÓPRIA | CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 48,17  | R\$ 178,19             | R\$ 8.583,41  | 3,64%  | 45,85%    | A  |
| 4489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                            | M2 | 459,75 | R\$ 17,51              | R\$ 8.050,22  | 3,42%  | 49,26%    | A  |
| C3025   | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                         | M3 | 9,33   | R\$ 819,72             | R\$ 7.647,99  | 3,25%  | 52,51%    | B  |
| 87535   | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                         | M2 | 161,17 | R\$ 46,13              | R\$ 7.434,77  | 3,16%  | 55,66%    | B  |
| C2112   | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                                                                                                                                                | M2 | 185,50 | R\$ 38,50              | R\$ 7.141,75  | 3,03%  | 58,69%    | B  |
| C2181   | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                                                                                                                                                            | M2 | 185,50 | R\$ 37,50              | R\$ 6.956,25  | 2,95%  | 61,65%    | B  |
| C0074   | SEINFRA | ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x18x13)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                                                                                                    | M2 | 44,52  | R\$ 137,98             | R\$ 6.142,87  | 2,61%  | 64,25%    | B  |
| C4726   | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M  | 12,60  | R\$ 478,37             | R\$ 6.027,46  | 2,56%  | 66,81%    | B  |
| CPUE-02 | PRÓPRIA | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                                                                              | UN | 2,00   | R\$ 2.855,57           | R\$ 5.711,14  | 2,42%  | 69,23%    | B  |
| C1869   | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                    | M  | 29,80  | R\$ 120,66             | R\$ 3.595,67  | 1,53%  | 70,76%    | B  |
| 95305   | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 188,05 | R\$ 18,53              | R\$ 3.484,57  | 1,48%  | 72,24%    | B  |
| 0778    | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 185,50 | R\$ 18,29              | R\$ 3.392,80  | 1,44%  | 73,68%    | B  |
| 104640  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | M2 | 185,50 | R\$ 17,64              | R\$ 3.272,22  | 1,39%  | 75,07%    | B  |
| C4557   | SEINFRA | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                         | M2 | 3,94   | R\$ 799,30             | R\$ 3.149,24  | 1,34%  | 76,40%    | B  |
| C1666   | SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 19,00  | R\$ 163,23             | R\$ 3.101,37  | 1,32%  | 77,72%    | B  |
| C4635   | SEINFRA | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   | R\$ 1.530,87           | R\$ 3.061,74  | 1,30%  | 79,02%    | B  |
| 86888   | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                         | UN | 4,00   | R\$ 717,69             | R\$ 2.870,76  | 1,22%  | 80,24%    | C  |
| C2781   | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m                                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 34,65  | R\$ 81,85              | R\$ 2.836,10  | 1,20%  | 81,44%    | C  |
| C4451   | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 15,36  | R\$ 178,66             | R\$ 2.744,22  | 1,16%  | 82,61%    | C  |
| C4773   | SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08m                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 16,49  | R\$ 162,35             | R\$ 2.677,15  | 1,14%  | 83,74%    | C  |
| C3121   | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 44,52  | R\$ 60,05              | R\$ 2.673,43  | 1,13%  | 84,88%    | C  |
| C1359   | SEINFRA | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 2,00   | R\$ 1.088,05           | R\$ 2.176,10  | 0,92%  | 85,80%    | C  |
| C2862   | SEINFRA | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3 | 11,25  | R\$ 193,19             | R\$ 2.173,39  | 0,92%  | 86,72%    | C  |
| 94990   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                  | M3 | 1,93   | R\$ 1.104,14           | R\$ 2.130,99  | 0,90%  | 87,63%    | C  |



## CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

| CÓDIGO | FONTE   | SERVIÇO                                                                                                                                                                 | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL        | %     | ACUMULADO | CL |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------|--------------|-------|-----------|----|
| C1123  | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                 | M2 | 161,17 | R\$ 12,20           | R\$ 1.966,27 | 0,83% | 86,46%    | C  |
| C4792  | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                   | UN | 52,00  | R\$ 36,11           | R\$ 1.877,72 | 0,80% | 89,26%    | C  |
| C4069  | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                                                                 | M2 | 2,86   | R\$ 631,98          | R\$ 1.807,46 | 0,77% | 90,03%    | C  |
| C1898  | SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S                                                                                                                            | M  | 6,40   | R\$ 248,19          | R\$ 1.588,42 | 0,67% | 90,70%    | C  |
| C2284  | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                              | M  | 11,90  | R\$ 120,66          | R\$ 1.435,85 | 0,61% | 91,31%    | C  |
| C4623  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                    | M2 | 4,68   | R\$ 298,76          | R\$ 1.398,20 | 0,59% | 91,90%    | C  |
| I7964  | SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                                                                                                                           | UN | 5,00   | R\$ 245,80          | R\$ 1.229,00 | 0,52% | 92,42%    | C  |
| 102200 | SINAPI  | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021                                                                   | M2 | 49,35  | R\$ 23,27           | R\$ 1.148,37 | 0,49% | 92,91%    | C  |
| 100858 | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                        | UN | 1,00   | R\$ 1.144,34        | R\$ 1.144,34 | 0,49% | 93,40%    | C  |
| C4624  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                           | M2 | 6,20   | R\$ 179,87          | R\$ 1.115,19 | 0,47% | 93,87%    | C  |
| C1663  | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W                                                                                                                        | UN | 10,00  | R\$ 109,31          | R\$ 1.093,10 | 0,46% | 94,33%    | C  |
| 99803  | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                                                                   | M2 | 185,50 | R\$ 5,27            | R\$ 977,59   | 0,41% | 94,75%    | C  |
| 86904  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                      | UN | 4,00   | R\$ 220,88          | R\$ 883,52   | 0,37% | 95,12%    | C  |
| 86924  | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00   | R\$ 819,37          | R\$ 819,37   | 0,35% | 95,47%    | C  |
| C2855  | SEINFRA | LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm                                                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 785,63          | R\$ 785,63   | 0,33% | 95,80%    | C  |
| C2624  | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                                                                      | M  | 30,64  | R\$ 25,24           | R\$ 773,35   | 0,33% | 96,13%    | C  |
| 99806  | SINAPI  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                                                                | M2 | 161,17 | R\$ 3,81            | R\$ 614,06   | 0,26% | 96,39%    | C  |
| C0609  | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 589,29          | R\$ 589,29   | 0,25% | 96,64%    | C  |
| 102208 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                        | M2 | 49,35  | R\$ 11,00           | R\$ 542,85   | 0,23% | 96,87%    | C  |
| 98307  | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                             | UN | 7,00   | R\$ 75,77           | R\$ 530,39   | 0,23% | 97,10%    | C  |
| 98308  | SINAPI  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                       | UN | 9,00   | R\$ 54,63           | R\$ 491,67   | 0,21% | 97,31%    | C  |
| C0325  | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M                                                                                                                    | UN | 1,00   | R\$ 474,81          | R\$ 474,81   | 0,20% | 97,51%    | C  |
| 92320  | SINAPI  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | M  | 7,00   | R\$ 67,37           | R\$ 471,59   | 0,20% | 97,71%    | C  |
| C1151  | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                         | UN | 5,00   | R\$ 92,23           | R\$ 461,15   | 0,20% | 97,90%    | C  |
| C1665  | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                                                                                                     | UN | 3,00   | R\$ 142,26          | R\$ 426,78   | 0,18% | 98,09%    | C  |
| 86901  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                  | UN | 2,00   | R\$ 203,77          | R\$ 407,54   | 0,17% | 98,26%    | C  |
| 91862  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M  | 27,97  | R\$ 12,34           | R\$ 345,15   | 0,15% | 98,41%    | C  |
| 98296  | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                | M  | 27,97  | R\$ 12,17           | R\$ 340,39   | 0,14% | 98,55%    | C  |
| 95241  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                  | M2 | 6,20   | R\$ 51,97           | R\$ 322,21   | 0,14% | 98,69%    | C  |
| C2853  | SEINFRA | LAJE C/ FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PIPOÇO DE VISITA D=1200mm                                                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 319,69          | R\$ 319,69   | 0,14% | 98,82%    | C  |
| C4793  | SEINFRA | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)                                                                                 | UN | 4,00   | R\$ 76,03           | R\$ 304,12   | 0,13% | 98,95%    | C  |
| C4931  | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 6 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")                                      | UN | 2,00   | R\$ 140,37          | R\$ 280,74   | 0,12% | 99,07%    | C  |
| 91864  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | M  | 13,50  | R\$ 19,40           | R\$ 261,90   | 0,11% | 99,18%    | C  |
| 86900  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                   | UN | 1,00   | R\$ 239,72          | R\$ 239,72   | 0,10% | 99,28%    | C  |
| C1494  | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                  | UN | 10,00  | R\$ 22,20           | R\$ 222,00   | 0,09% | 99,38%    | C  |



## CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

| CÓDIGO | FONTE   | SERVIÇO                                                                                                                                                     | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL      | %     | ACUMULADO | CL |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------|------------|-------|-----------|----|
| 95675  | SINAPI  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                        | UN | 1,00   | R\$ 221,21          | R\$ 221,21 | 0,09% | 99,47%    | C  |
| 98286  | SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                  | M  | 13,50  | R\$ 16,28           | R\$ 219,78 | 0,09% | 99,56%    | C  |
| 86910  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                             | UN | 1,00   | R\$ 170,65          | R\$ 170,65 | 0,07% | 99,64%    | C  |
| 103029 | SINAPI  | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                             | UN | 2,00   | R\$ 61,31           | R\$ 122,62 | 0,05% | 99,69%    | C  |
| C1608  | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM                                                                                                                   | M2 | 1,13   | R\$ 104,27          | R\$ 117,83 | 0,05% | 99,74%    | C  |
| 94796  | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN | 2,00   | R\$ 56,77           | R\$ 113,54 | 0,05% | 99,79%    | C  |
| 97593  | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                     | UN | 5,00   | R\$ 21,25           | R\$ 106,25 | 0,05% | 99,83%    | C  |
| 100560 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00   | R\$ 95,28           | R\$ 95,28  | 0,04% | 99,87%    | C  |
| C4626  | SEINFRA | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                | UN | 3,00   | R\$ 24,81           | R\$ 74,43  | 0,03% | 99,90%    | C  |
| C1492  | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V                                                                                                                     | UN | 2,00   | R\$ 30,43           | R\$ 60,86  | 0,03% | 99,93%    | C  |
| C1489  | SEINFRA | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                    | UN | 1,00   | R\$ 55,27           | R\$ 55,27  | 0,02% | 99,95%    | C  |
| C1479  | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                    | UN | 1,00   | R\$ 39,15           | R\$ 39,15  | 0,02% | 99,97%    | C  |
| 100556 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                               | UN | 1,00   | R\$ 37,45           | R\$ 37,45  | 0,02% | 99,99%    | C  |
| C0797  | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                               | UN | 1,00   | R\$ 16,75           | R\$ 16,75  | 0,01% | 99,99%    | C  |
| C3219  | SEINFRA | FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                              | M2 | 0,80   | R\$ 20,32           | R\$ 16,26  | 0,01% | 100,00%   | C  |



### CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

| CÓDIGO   | FONTE   | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                 | UN | QUANT.   | VALOR UNIT.<br>COM BDI | TOTAL         | %     | ACUMULADO | CL |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------------|---------------|-------|-----------|----|
| I2543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                | H  | 928,59   | R\$ 18,46              | R\$ 17.141,83 | 9,21% | 9,21%     | A  |
| 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                      | H  | 510,36   | R\$ 20,25              | R\$ 10.334,84 | 5,55% | 14,77%    | A  |
| I6500    | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4                                                                                                                                      | M2 | 177,29   | R\$ 52,90              | R\$ 9.378,48  | 5,04% | 19,81%    | A  |
| I2391    | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                | H  | 357,87   | R\$ 24,16              | R\$ 8.646,25  | 4,65% | 24,45%    | A  |
| CPUE-03  | PRÓPRIA | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO                                                                                 | UN | 3,00     | R\$ 2.509,45           | R\$ 7.528,35  | 4,05% | 28,50%    | A  |
| 00001287 | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2                                                                                                                        | M2 | 196,09   | R\$ 37,82              | R\$ 7.416,20  | 3,99% | 32,49%    | A  |
| CPUE-01  | PRÓPRIA | CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO                                                                                                                                                | M2 | 48,17    | R\$ 140,65             | R\$ 6.775,11  | 3,84% | 36,33%    | A  |
| 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                             | H  | 407,84   | R\$ 14,71              | R\$ 5.999,39  | 3,22% | 39,55%    | A  |
| 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                      | KG | 7.125,71 | R\$ 0,84               | R\$ 5.985,59  | 3,22% | 42,77%    | A  |
| 00001106 | SINAPI  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                      | KG | 4.282,09 | R\$ 1,31               | R\$ 5.609,53  | 3,01% | 45,78%    | A  |
| 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                        | H  | 1.283,12 | R\$ 4,15               | R\$ 5.324,96  | 2,86% | 48,64%    | A  |
| I805     | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                                                        | KG | 7.357,05 | R\$ 0,71               | R\$ 5.223,50  | 2,81% | 51,45%    | B  |
| I2395    | SEINFRA | PINTOR                                                                                                                                                                                                                  | H  | 193,71   | R\$ 24,16              | R\$ 4.680,03  | 2,52% | 53,97%    | B  |
| CPUE-02  | PRÓPRIA | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALACAO)                                                      | UN | 2,00     | R\$ 2.253,98           | R\$ 4.507,96  | 2,42% | 56,39%    | B  |
| 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                              | M3 | 30,69    | R\$ 139,50             | R\$ 4.280,56  | 2,30% | 58,69%    | B  |
| I1328    | SEINFRA | LADRILHISTA                                                                                                                                                                                                             | H  | 160,54   | R\$ 24,16              | R\$ 3.878,56  | 2,08% | 60,77%    | B  |
| 00004783 | SINAPI  | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                        | H  | 176,16   | R\$ 20,25              | R\$ 3.567,18  | 1,92% | 62,69%    | B  |
| 00007356 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                          | L  | 105,05   | R\$ 32,51              | R\$ 3.425,77  | 1,84% | 64,53%    | B  |
| I9040    | SEINFRA | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                             | UN | 5,04     | R\$ 675,15             | R\$ 3.402,76  | 1,83% | 66,36%    | B  |
| I6508    | SEINFRA | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PY CERÂMICAS E PORCELANATOS                                                                                                                                                             | KG | 1.289,36 | R\$ 2,42               | R\$ 3.120,25  | 1,68% | 68,04%    | B  |
| I8437    | SEINFRA | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3,94     | R\$ 630,91             | R\$ 2.485,79  | 1,34% | 69,38%    | B  |
| I0045    | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                                                                                                                                                                                      | H  | 129,05   | R\$ 19,10              | R\$ 2.464,86  | 1,32% | 70,70%    | B  |
| 00037666 | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                                               | H  | 116,01   | R\$ 20,55              | R\$ 2.383,94  | 1,28% | 71,98%    | B  |
| I1610    | SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                                                                                                                                                                                | M  | 29,80    | R\$ 75,84              | R\$ 2.260,03  | 1,21% | 73,19%    | B  |
| I0109    | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                             | M3 | 23,72    | R\$ 83,58              | R\$ 1.982,67  | 1,07% | 74,26%    | B  |
| 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                   | KG | 1.694,08 | R\$ 1,17               | R\$ 1.982,07  | 1,07% | 75,33%    | B  |
| I37372   | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                             | H  | 1.283,12 | R\$ 1,48               | R\$ 1.899,02  | 1,02% | 76,35%    | B  |
| 00010422 | SINAPI  | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                                                                                | UN | 4,00     | R\$ 447,67             | R\$ 1.790,68  | 0,96% | 77,31%    | B  |
| I1145    | SEINFRA | EXTINTOR CO2 DE 6 KG                                                                                                                                                                                                    | UN | 2,00     | R\$ 840,00             | R\$ 1.680,00  | 0,90% | 78,21%    | B  |
| 00038877 | SINAPI  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                 | KG | 208,25   | R\$ 7,78               | R\$ 1.620,16  | 0,87% | 79,08%    | B  |
| I1364    | SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA                                                                                                                                                                       | UN | 19,00    | R\$ 81,26              | R\$ 1.543,94  | 0,83% | 79,91%    | B  |
| I8651    | SEINFRA | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                                                                                                                                                     | UN | 2,00     | R\$ 701,56             | R\$ 1.403,12  | 0,75% | 80,66%    | C  |
| I2312    | SEINFRA | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                             | H  | 57,96    | R\$ 24,15              | R\$ 1.399,73  | 0,75% | 81,41%    | C  |
| 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                         | H  | 1.283,12 | R\$ 1,09               | R\$ 1.398,60  | 0,75% | 82,16%    | C  |
| I0280    | SEINFRA | BRITA                                                                                                                                                                                                                   | M3 | 13,09    | R\$ 100,50             | R\$ 1.315,93  | 0,71% | 82,87%    | C  |
| I7894    | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,                                                                                                                                                                                  | M2 | 2,86     | R\$ 429,70             | R\$ 1.228,94  | 0,66% | 83,53%    | C  |
| I2081    | SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                                                                                                                                        | UN | 2.092,44 | R\$ 0,53               | R\$ 1.108,99  | 0,60% | 84,13%    | C  |
| I0042    | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                 | H  | 54,96    | R\$ 19,10              | R\$ 1.049,74  | 0,56% | 84,69%    | C  |
| I1646    | SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S                                                                                                                                                                           | M  | 6,40     | R\$ 159,07             | R\$ 1.018,05  | 0,55% | 85,24%    | C  |
| I1605    | SEINFRA | PEDRISCO                                                                                                                                                                                                                | M3 | 10,05    | R\$ 100,50             | R\$ 1.010,42  | 0,54% | 85,78%    | C  |
| I8622    | SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHADO COR PRETO                                                                                                                                                                 | M2 | 5,15     | R\$ 189,81             | R\$ 977,14    | 0,53% | 86,31%    | C  |
| I7964    | SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,60M                                                                                                                                                                           | UN | 5,00     | R\$ 194,02             | R\$ 970,10    | 0,52% | 86,83%    | C  |
| I1513    | SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                                                                                                                                                                             | KG | 451,68   | R\$ 2,12               | R\$ 957,55    | 0,51% | 87,34%    | C  |
| 00035892 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA                                                                                                                                                                               | L  | 43,91    | R\$ 21,34              | R\$ 936,99    | 0,50% | 87,84%    | C  |
| 00004760 | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | H  | 45,38    | R\$ 20,25              | R\$ 919,03    | 0,49% | 88,33%    | C  |



## CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

| CÓDIGO   | FONTE   | SERVIÇO                                                                                                                             | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL      | %     | ACUMULADO | CL |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------|------------|-------|-----------|----|
| 11880    | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                                                                                          | M  | 11,90  | R\$ 75,84           | R\$ 902,50 | 0,49% | 88,83%    | C  |
| 18278    | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m                                     | M2 | 15,36  | R\$ 54,41           | R\$ 835,74 | 0,45% | 89,08%    | C  |
| 00043489 | SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | H  | 546,67 | R\$ 1,50            | R\$ 820,00 | 0,44% | 89,52%    | C  |
| 10169    | SEINFRA | AÇO CA-80                                                                                                                           | KG | 89,80  | R\$ 7,59            | R\$ 681,60 | 0,37% | 89,89%    | C  |
| 18636    | SEINFRA | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                                                                | UN | 2,00   | R\$ 317,47          | R\$ 634,94 | 0,34% | 90,23%    | C  |
| 00043491 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | H  | 399,38 | R\$ 1,57            | R\$ 627,02 | 0,34% | 90,57%    | C  |
| 19046    | SEINFRA | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO                      | UN | 5,04   | R\$ 119,56          | R\$ 602,58 | 0,32% | 90,89%    | C  |
| 19108    | SEINFRA | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                               | UN | 104,00 | R\$ 5,59            | R\$ 581,36 | 0,31% | 91,20%    | C  |
| 19049    | SEINFRA | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                              | M2 | 25,58  | R\$ 21,10           | R\$ 539,70 | 0,29% | 91,49%    | C  |
| 11361    | SEINFRA | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA COM LAMPADA                                                                                         | UN | 10,00  | R\$ 52,58           | R\$ 525,80 | 0,28% | 91,78%    | C  |
| 12320    | SEINFRA | ENCANADOR                                                                                                                           | H  | 20,27  | R\$ 23,48           | R\$ 476,03 | 0,26% | 92,03%    | C  |
| 18623    | SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm                                                                          | M2 | 6,82   | R\$ 67,38           | R\$ 459,53 | 0,25% | 92,28%    | C  |
| 00010423 | SINAPI  | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 20" L                                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 458,72          | R\$ 458,72 | 0,25% | 92,53%    | C  |
| 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                         | M3 | 3,22   | R\$ 141,32          | R\$ 455,41 | 0,24% | 92,77%    | C  |
| 00010425 | SINAPI  | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES 40 X 30" CM                                                             | UN | 4,00   | R\$ 108,43          | R\$ 433,72 | 0,23% | 93,00%    | C  |
| 00010432 | SINAPI  | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                    | UN | 1,00   | R\$ 416,99          | R\$ 416,99 | 0,22% | 93,23%    | C  |
| 00021112 | SINAPI  | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                              | UN | 1,00   | R\$ 398,92          | R\$ 398,92 | 0,21% | 93,44%    | C  |
| 10043    | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                               | H  | 20,02  | R\$ 19,10           | R\$ 382,46 | 0,21% | 93,65%    | C  |
| 11691    | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                                                        | M  | 23,37  | R\$ 16,09           | R\$ 376,05 | 0,20% | 93,85%    | C  |
| 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                               | H  | 17,45  | R\$ 20,25           | R\$ 353,41 | 0,19% | 94,04%    | C  |
| 00043490 | SINAPI  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                           | H  | 173,59 | R\$ 1,91            | R\$ 331,57 | 0,18% | 94,22%    | C  |
| 00043485 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | H  | 546,67 | R\$ 0,60            | R\$ 328,00 | 0,18% | 94,39%    | C  |
| 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 14,00  | R\$ 23,11           | R\$ 323,54 | 0,17% | 94,57%    | C  |
| 00043486 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | H  | 173,59 | R\$ 1,86            | R\$ 322,89 | 0,17% | 94,74%    | C  |
| 00043652 | SINAPI  | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR                                                                                            | KG | 32,77  | R\$ 9,83            | R\$ 322,11 | 0,17% | 94,92%    | C  |
| 10441    | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                                                       | KG | 328,61 | R\$ 0,96            | R\$ 315,46 | 0,17% | 95,08%    | C  |
| 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                    | KG | 44,71  | R\$ 6,87            | R\$ 307,13 | 0,17% | 95,25%    | C  |
| 00038083 | SINAPI  | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                       | UN | 7,00   | R\$ 38,51           | R\$ 269,57 | 0,14% | 95,39%    | C  |
| 10797    | SEINFRA | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"                                                                                                         | UN | 5,00   | R\$ 51,41           | R\$ 257,05 | 0,14% | 95,53%    | C  |
| 10163    | SEINFRA | AÇO CA-50                                                                                                                           | KG | 35,31  | R\$ 7,10            | R\$ 250,67 | 0,13% | 95,67%    | C  |
| 00004384 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | UN | 8,00   | R\$ 31,17           | R\$ 249,36 | 0,13% | 95,80%    | C  |
| 00012713 | SINAPI  | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL                                                            | M  | 7,16   | R\$ 32,64           | R\$ 233,62 | 0,13% | 95,93%    | C  |
| 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                          | H  | 11,53  | R\$ 20,25           | R\$ 233,43 | 0,13% | 96,05%    | C  |
| 00043467 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | H  | 399,38 | R\$ 0,57            | R\$ 227,65 | 0,12% | 96,18%    | C  |
| 00020269 | SINAPI  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 50 X 35" CM (L X C)                                       | UN | 2,00   | R\$ 112,67          | R\$ 225,34 | 0,12% | 96,30%    | C  |
| 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                   | H  | 13,94  | R\$ 15,93           | R\$ 222,02 | 0,12% | 96,42%    | C  |
| 19046    | SEINFRA | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                             | UN | 30,24  | R\$ 7,03            | R\$ 212,59 | 0,11% | 96,53%    | C  |
| 00038082 | SINAPI  | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                               | UN | 9,00   | R\$ 21,82           | R\$ 196,38 | 0,11% | 96,64%    | C  |
| 11363    | SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA                                                                                   | UN | 3,00   | R\$ 64,71           | R\$ 194,13 | 0,10% | 96,74%    | C  |
| 00005318 | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                   | L  | 8,02   | R\$ 24,18           | R\$ 194,03 | 0,10% | 96,84%    | C  |
| 00039599 | SINAPI  | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                 | M  | 29,37  | R\$ 6,59            | R\$ 193,54 | 0,10% | 96,95%    | C  |
| 10121    | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                    | H  | 7,96   | R\$ 24,16           | R\$ 192,26 | 0,10% | 97,05%    | C  |
| 11916    | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                                                       | M  | 14,83  | R\$ 12,77           | R\$ 189,43 | 0,10% | 97,15%    | C  |
| 12548    | SEINFRA | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                               | H  | 8,65   | R\$ 21,29           | R\$ 184,18 | 0,10% | 97,25%    | C  |

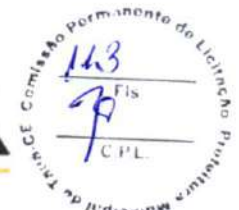


## CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

| CÓDIGO   | FONTE   | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN | QUANT.   | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL      | %     | ACUMULADO | CL |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------------|------------|-------|-----------|----|
| 10442    | SEINFRA | CAL VIRGEM EM PO                                                                                                                                       | KG | 207,76   | R\$ 0,88            | R\$ 182,83 | 0,10% | 97,35%    | C  |
| 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | M3 | 1,64     | R\$ 111,01          | R\$ 182,58 | 0,10% | 97,45%    | C  |
| 19106    | SEINFRA | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                             | UN | 52,00    | R\$ 3,48            | R\$ 180,96 | 0,10% | 97,55%    | C  |
| 11347    | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                                                                                                                | UN | 258,10   | R\$ 0,70            | R\$ 180,67 | 0,10% | 97,64%    | C  |
| 10118    | SEINFRA | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                                                                              | KG | 27,24    | R\$ 6,57            | R\$ 178,95 | 0,10% | 97,74%    | C  |
| 10498    | SEINFRA | CARPINTEIRO                                                                                                                                            | H  | 6,93     | R\$ 24,16           | R\$ 167,38 | 0,09% | 97,83%    | C  |
| 00001743 | SINAPI  | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM                                                                            | UN | 1,00     | R\$ 166,73          | R\$ 166,73 | 0,09% | 97,92%    | C  |
| 11530    | SEINFRA | MONTADOR                                                                                                                                               | H  | 6,54     | R\$ 24,16           | R\$ 157,89 | 0,08% | 98,00%    | C  |
| 10040    | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                           | H  | 7,96     | R\$ 19,10           | R\$ 151,99 | 0,08% | 98,09%    | C  |
| 12199    | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")                                                                                                                       | M  | 49,02    | R\$ 3,10            | R\$ 151,97 | 0,08% | 98,17%    | C  |
| 00012774 | SINAPI  | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | UN | 1,00     | R\$ 145,58          | R\$ 145,58 | 0,08% | 98,24%    | C  |
| 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | H  | 1.283,12 | R\$ 0,11            | R\$ 141,14 | 0,08% | 98,32%    | C  |
| 19414    | SEINFRA | MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E                                                                                                                           | UN | 4,00     | R\$ 35,22           | R\$ 140,88 | 0,08% | 98,40%    | C  |
| 10041    | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                                                | H  | 6,93     | R\$ 19,10           | R\$ 132,32 | 0,07% | 98,47%    | C  |
| 11243    | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M                                                                                                              | UN | 1,00     | R\$ 131,87          | R\$ 131,87 | 0,07% | 98,54%    | C  |
| 00011773 | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                                               | UN | 1,00     | R\$ 129,89          | R\$ 129,89 | 0,07% | 98,61%    | C  |
| 00007288 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                                  | L  | 3,21     | R\$ 40,24           | R\$ 129,28 | 0,07% | 98,68%    | C  |
| 11846    | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4"                                                                                                                                       | M  | 19,97    | R\$ 6,05            | R\$ 120,85 | 0,06% | 98,74%    | C  |
| 00002673 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA                                                                                                    | M  | 28,45    | R\$ 3,83            | R\$ 108,95 | 0,06% | 98,80%    | C  |
| 00043488 | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | H  | 115,05   | R\$ 0,94            | R\$ 108,15 | 0,06% | 98,86%    | C  |
| 00002685 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                      | M  | 13,73    | R\$ 7,45            | R\$ 102,28 | 0,05% | 98,91%    | C  |
| 00011756 | SINAPI  | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                                                                                         | UN | 2,00     | R\$ 42,27           | R\$ 84,54  | 0,05% | 98,96%    | C  |
| 11255    | SEINFRA | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES                                                                                                                            | UN | 10,00    | R\$ 8,44            | R\$ 84,40  | 0,05% | 99,01%    | C  |
| 00011919 | SINAPI  | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO                                                                                                           | M  | 14,18    | R\$ 5,18            | R\$ 73,43  | 0,04% | 99,04%    | C  |
| 12421    | SEINFRA | SIKA 1                                                                                                                                                 | KG | 10,45    | R\$ 7,00            | R\$ 73,14  | 0,04% | 99,08%    | C  |
| 10338    | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2                                                                                                                                    | M  | 3,00     | R\$ 23,71           | R\$ 71,13  | 0,04% | 99,12%    | C  |
| 00011830 | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                      | UN | 2,00     | R\$ 34,46           | R\$ 68,92  | 0,04% | 99,16%    | C  |
| 19107    | SEINFRA | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                        | UN | 52,00    | R\$ 1,30            | R\$ 67,60  | 0,04% | 99,20%    | C  |
| 19412    | SEINFRA | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO                                                                                                 | UN | 4,00     | R\$ 16,83           | R\$ 67,32  | 0,04% | 99,23%    | C  |
| 12082    | SEINFRA | TUJOLO MACIÇO COMUM                                                                                                                                    | UN | 141,12   | R\$ 0,47            | R\$ 66,33  | 0,04% | 99,27%    | C  |
| 10421    | SEINFRA | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                                                                                                                                | UN | 1,00     | R\$ 65,87           | R\$ 65,87  | 0,04% | 99,30%    | C  |
| 00001213 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                          | H  | 3,18     | R\$ 20,25           | R\$ 64,31  | 0,03% | 99,34%    | C  |
| 00010535 | SINAPI  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                    | UN | 0,01     | R\$ 5.809,11        | R\$ 63,70  | 0,03% | 99,37%    | C  |
| 00000246 | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                 | H  | 3,78     | R\$ 15,93           | R\$ 60,14  | 0,03% | 99,40%    | C  |
| 00006138 | SINAPI  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                            | UN | 4,00     | R\$ 14,24           | R\$ 56,96  | 0,03% | 99,43%    | C  |
| 19413    | SEINFRA | PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO                                                                                              | UN | 2,00     | R\$ 27,39           | R\$ 54,78  | 0,03% | 99,46%    | C  |
| 10526    | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)                                                                                                      | M2 | 0,74     | R\$ 69,64           | R\$ 51,35  | 0,03% | 99,49%    | C  |
| 00011250 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                  | UN | 1,00     | R\$ 50,75           | R\$ 50,75  | 0,03% | 99,52%    | C  |
| 00038774 | SINAPI  | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                  | UN | 5,00     | R\$ 10,05           | R\$ 50,25  | 0,03% | 99,55%    | C  |
| 11091    | SEINFRA | ENGATE CROMADO                                                                                                                                         | UN | 2,00     | R\$ 22,59           | R\$ 45,18  | 0,02% | 99,57%    | C  |
| 00004755 | SINAPI  | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                      | H  | 2,21     | R\$ 19,79           | R\$ 43,71  | 0,02% | 99,59%    | C  |
| 12107    | SEINFRA | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                  | UN | 4,00     | R\$ 10,74           | R\$ 42,96  | 0,02% | 99,62%    | C  |
| 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                         | H  | 30,26    | R\$ 1,41            | R\$ 42,67  | 0,02% | 99,64%    | C  |
| 11579    | SEINFRA | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON                                                                  | UN | 4,00     | R\$ 9,40            | R\$ 37,60  | 0,02% | 99,66%    | C  |
| 00004823 | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                    | KG | 0,90     | R\$ 39,59           | R\$ 35,68  | 0,02% | 99,68%    | C  |



## CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

| CÓDIGO   | FONTE   | SERVIÇO                                                                                                                           | UN  | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL     | %     | ACUMULADO | CL |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------|-----------|-------|-----------|----|
| 00004509 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | M   | 6,03   | R\$ 5,61            | R\$ 33,84 | 0,02% | 99,70%    | C  |
| 10103    | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                                           | KG  | 1,98   | R\$ 16,53           | R\$ 32,68 | 0,02% | 99,71%    | C  |
| 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                             | KWH | 35,46  | R\$ 0,92            | R\$ 32,63 | 0,02% | 99,73%    | C  |
| 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | H   | 30,26  | R\$ 0,88            | R\$ 26,63 | 0,01% | 99,75%    | C  |
| 11253    | SEINFRA | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO                                                                                                      | UN  | 2,00   | R\$ 11,48           | R\$ 22,96 | 0,01% | 99,76%    | C  |
| 12701    | SEINFRA | DEPRECIACAO                                                                                                                       | H   | 22,78  | R\$ 1,00            | R\$ 22,78 | 0,01% | 99,77%    | C  |
| 18624    | SEINFRA | CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)                                                                                 | M2  | 0,14   | R\$ 147,42          | R\$ 20,92 | 0,01% | 99,78%    | C  |
| 11267    | SEINFRA | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES                                                                                                      | UN  | 1,00   | R\$ 20,71           | R\$ 20,71 | 0,01% | 99,79%    | C  |
| 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                    | UN  | 24,68  | R\$ 0,82            | R\$ 20,23 | 0,01% | 99,80%    | C  |
| 10082    | SEINFRA | ANEL DE VEDACAO PARA BACIA                                                                                                        | UN  | 2,00   | R\$ 10,10           | R\$ 20,20 | 0,01% | 99,82%    | C  |
| 11728    | SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)                                                                              | KG  | 1,39   | R\$ 14,20           | R\$ 19,75 | 0,01% | 99,83%    | C  |
| 00013261 | SINAPI  | FLANELA *30 X 40* CM                                                                                                              | UN  | 10,90  | R\$ 1,80            | R\$ 19,61 | 0,01% | 99,84%    | C  |
| 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | H   | 15,03  | R\$ 1,26            | R\$ 18,94 | 0,01% | 99,85%    | C  |
| 00006146 | SINAPI  | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1,1/4 X 1,1/2"                                                                               | UN  | 1,00   | R\$ 18,93           | R\$ 18,93 | 0,01% | 99,86%    | C  |
| 00011831 | SINAPI  | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA                                                                | UN  | 1,00   | R\$ 18,84           | R\$ 18,84 | 0,01% | 99,87%    | C  |
| 00004517 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | M   | 4,83   | R\$ 3,87            | R\$ 18,67 | 0,01% | 99,88%    | C  |
| 00020254 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM                                       | UN  | 1,00   | R\$ 18,67           | R\$ 18,67 | 0,01% | 99,89%    | C  |
| 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                       | KG  | 0,13   | R\$ 144,69          | R\$ 18,57 | 0,01% | 99,90%    | C  |
| 11282    | SEINFRA | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                                                                                   | UN  | 2,00   | R\$ 8,82            | R\$ 17,64 | 0,01% | 99,91%    | C  |
| 18621    | SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC                                                                                                               | KG  | 0,56   | R\$ 30,76           | R\$ 17,27 | 0,01% | 99,92%    | C  |
| 11263    | SEINFRA | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES                                                                                                      | UN  | 1,00   | R\$ 14,90           | R\$ 14,90 | 0,01% | 99,92%    | C  |
| 12703    | SEINFRA | MANUTENCAO                                                                                                                        | H   | 14,75  | R\$ 1,00            | R\$ 14,75 | 0,01% | 99,93%    | C  |
| 18629    | SEINFRA | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO                                                                                | M2  | 0,14   | R\$ 100,66          | R\$ 14,28 | 0,01% | 99,94%    | C  |
| 11249    | SEINFRA | IMPERMEABILIZANTE                                                                                                                 | KG  | 1,81   | R\$ 7,00            | R\$ 12,66 | 0,01% | 99,95%    | C  |
| 00005068 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                   | KG  | 0,58   | R\$ 13,99           | R\$ 8,08  | 0,00% | 99,95%    | C  |
| 12706    | SEINFRA | OLEO DIESEL                                                                                                                       | L   | 1,46   | R\$ 4,99            | R\$ 7,27  | 0,00% | 99,95%    | C  |
| 10796    | SEINFRA | CHUVEIRO PLASTICO                                                                                                                 | UN  | 1,00   | R\$ 7,22            | R\$ 7,22  | 0,00% | 99,96%    | C  |
| 10529    | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)                                                                                     | M2  | 0,20   | R\$ 35,95           | R\$ 7,19  | 0,00% | 99,96%    | C  |
| 00043461 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | H   | 15,03  | R\$ 0,46            | R\$ 6,91  | 0,00% | 99,97%    | C  |
| 12541    | SEINFRA | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA                                                                                     | L   | 0,40   | R\$ 15,99           | R\$ 6,40  | 0,00% | 99,97%    | C  |
| 00006153 | SINAPI  | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                                     | UN  | 1,00   | R\$ 5,79            | R\$ 5,79  | 0,00% | 99,97%    | C  |
| 12702    | SEINFRA | JUROS                                                                                                                             | H   | 4,98   | R\$ 1,00            | R\$ 4,98  | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 10965    | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                                                           | L   | 0,59   | R\$ 8,45            | R\$ 4,98  | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 00043483 | SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | H   | 3,14   | R\$ 1,48            | R\$ 4,65  | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 18619    | SEINFRA | FITA DUPLA FACE ACRILICA                                                                                                          | M   | 1,80   | R\$ 2,32            | R\$ 4,18  | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 11566    | SEINFRA | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA                                                                                                 | UN  | 4,00   | R\$ 0,90            | R\$ 3,60  | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 12521    | SEINFRA | MICRO ESFERA DE VIDRO                                                                                                             | KG  | 0,44   | R\$ 7,28            | R\$ 3,20  | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 10108    | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                                      | M3  | 0,03   | R\$ 119,58          | R\$ 3,12  | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 10841    | SEINFRA | CONECTOR PARA HASTE TERRA                                                                                                         | UN  | 1,00   | R\$ 2,83            | R\$ 2,83  | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 12545    | SEINFRA | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                             | H   | 0,11   | R\$ 24,51           | R\$ 2,59  | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 00043464 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H   | 115,05 | R\$ 0,02            | R\$ 2,30  | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 18626    | SEINFRA | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO                                                                                        | M2  | 0,05   | R\$ 48,95           | R\$ 2,20  | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 11516    | SEINFRA | MASSA PARA VIDRO                                                                                                                  | KG  | 0,20   | R\$ 10,82           | R\$ 2,16  | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 12510    | SEINFRA | ENCARREGADO DE SERVIÇOS                                                                                                           | H   | 0,05   | R\$ 29,13           | R\$ 1,57  | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 00036397 | SINAPI  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN  | 0,00   | R\$ 23.630,27       | R\$ 1,55  | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 11100    | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                                                                                                 | L   | 0,04   | R\$ 31,88           | R\$ 1,29  | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 10026    | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                                                                                                   | KG  | 0,02   | R\$ 63,36           | R\$ 1,16  | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 11180    | SEINFRA | FITA DE VEDACAO                                                                                                                   | M   | 2,87   | R\$ 0,36            | R\$ 1,03  | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 00043459 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H   | 3,14   | R\$ 0,28            | R\$ 0,88  | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 00003148 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | UN  | 0,05   | R\$ 17,98           | R\$ 0,81  | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 11888    | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                                                                                                 | L   | 0,01   | R\$ 61,02           | R\$ 0,56  | 0,00% | 100,00%   | C  |



## CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 500 ALTO BRILHANTE - SICONV 906352

LOCAL: TAUÁ-CE

| CÓDIGO   | FONTE   | SERVIÇO                                                                         | UN | QUANT. | VALOR UNIT.<br>COM BDI | TOTAL    | %     | ACUMULADO | CL |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------------|----------|-------|-----------|----|
| 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | UN | 0,08   | R\$ 4,57               | R\$ 0,36 | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L  | 0,04   | R\$ 8,07               | R\$ 0,33 | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 12707    | SEINFRA | GASOLINA                                                                        | L  | 0,04   | R\$ 5,08               | R\$ 0,23 | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 18628    | SEINFRA | ORQUIMOL                                                                        | L  | 0,01   | R\$ 15,48              | R\$ 0,21 | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 12567    | SEINFRA | TECNICO PRE MARCADOR                                                            | H  | 0,01   | R\$ 29,27              | R\$ 0,17 | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 12557    | SEINFRA | OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS                                            | H  | 0,01   | R\$ 21,29              | R\$ 0,12 | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 12380    | SEINFRA | MOTORISTA                                                                       | H  | 0,01   | R\$ 18,83              | R\$ 0,11 | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 18627    | SEINFRA | LIXA D'ÁGUA N.100                                                               | UN | 0,07   | R\$ 0,71               | R\$ 0,05 | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 18625    | SEINFRA | TESOURA PNEUMÁTICA                                                              | H  | 0,05   | R\$ 0,79               | R\$ 0,04 | 0,00% | 100,00%   | C  |

1- José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Infraestrutura e  
Serviços Públicos  
Matrícula: 13635