



| OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DAS RUAS PROJETADA 01,PROJETADA 02,PROJETADA 03 E PROJETADA 04. | | | | | | |
|--|------------------|---|------|------------|----------------|-------------|
| LOCAL: BAIRRO DA BARRENTE - MONTE ALEGRE/ RN | | | | | | |
| CT 1076738-20/2021 | | | | | | |
| Data: janeiro/2022 | | | | | | |
| SINAPI: DEZ/2021 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PREÇOS SEM DESONERAÇÃO | | | | | | |
| DROP | CÓDIGO | DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| COMP 01 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | | | |
| INSUMO | 4417 | SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 1,0000000 | 4,89 | 4,8900 |
| INSUMO | 4491 | FONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 4,0000000 | 14,05 | 56,2000 |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,0000000 | 225,00 | 225,0000 |
| INSUMO | 5075 | FREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | EG | 0,1100000 | 21,72 | 2,3900 |
| COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. RF_07/2016 | M3 | 0,0100000 | 323,91 | 3,2400 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 291,72 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 20,78 | 20,7800 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 17,42 | 34,8400 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 55,6200 |
| | | | | | LEIS SOCIAIS | 0,0000 |
| | | | | | TOTAL COM BDI | 0,0000 |
| | | | | | VALOR ADOTADO | 347,34 |
| DROP | CÓDIGO | DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| COMP 03 | 83693 | CAIXACAO EM MEIO FIO | M2 | | | |
| INSUMO | 11161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,1060 | 0,71 | 0,0800 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 0,0800 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0370 | 17,42 | 0,6400 |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0160 | 22,90 | 0,3700 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 1,01 |
| | | | | | LEIS SOCIAIS | 0,0000 |
| | | | | | TOTAL COM BDI | 0,0000 |
| | | | | | VALOR ADOTADO | 1,09 |
| DROP | CÓDIGO | DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| COMP 04 | 12214 ORSE | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS | UNID | | | |
| INSUMO | COMP 08 | Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | M3 | 0,4000000 | 68,44 | 27,2600 |
| INSUMO | COMP 09 | Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | M3 | 0,26000 | 460,57 | 119,7500 |
| COMPOSICAO | 74245/001 SINAPI | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar | M2 | 1,2000000 | - | 0,0000 |
| COMPOSICAO | 93358 SINAPI | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 0,4000000 | 68,91 | 27,5600 |
| COMPOSICAO | 02624/ORSE | Remoção e reposição de meio fio | M | 2,2000000 | - | 0,0000 |
| COMPOSICAO | COMP 07 | Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual | M2 | 2,6400000 | 17,12 | 45,2000 |
| COMPOSICAO | 101094 | Piso tátil de alerta colorido | M | 2,7000000 | 156,47 | 422,4700 |
| COMPOSICAO | 03644/orse | Demolição de concreto com martelo e compressor | M3 | 0,1700000 | - | 0,0000 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 642,24 |
| | | | | | TOTAL COM BDI | 0,0000 |
| | | | | | VALOR ADOTADO | 642,24 |
| DROP | CÓDIGO | DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| COMP 05 | C3354 SEINFRA | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA D=50 CM | M2 | | | |
| COMPOSICAO | 5826 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, INCLUSIVE CARROCERIA | CHI | 0,9000 | 45,20 | 40,6800 |
| COMPOSICAO | 73467 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, INCLUSIVE CARROCERIA | CHP | 0,1000 | 153,97 | 15,4000 |
| INSUMO | 20209 SINAPI | PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7,5 X 7,5 CM (3X3) | m | 3,0000 | 18,37 | 55,1100 |
| INSUMO | 4491 SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 | m | 1,0000 | 14,05 | 14,0500 |
| INSUMO | 11953 SINAPI | PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 1/2"x2" | UND | 2,0000 | 153,97 | 307,9400 |
| INSUMO | 4343 SINAPI | PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 1/2"x4" | UND | 3,0000 | 4,40 | 13,2000 |
| INSUMO | 34723 SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | 519,75 | 519,7500 |
| COMPOSICAO | 94963 SINAPI | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM | M3 | 0,0180 | 354,63 | 6,3800 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 972,51 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | H | 0,1000 | 20,78 | 2,0800 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS | H | 1,0000 | 17,42 | 17,4200 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 19,5000 |
| | | | | | LEIS SOCIAIS | 0,0000 |
| | | | | | TOTAL COM BDI | 0,0000 |
| | | | | | VALOR ADOTADO | 992,01 |
| DROP | CÓDIGO | DRESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| COMP 06 | 02556/ORSE | PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA P/ IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO | M2 | | | |
| INSUMO | 13521 SINAPI | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20CM | UND | 1,0000 | 74,25 | 74,2500 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 74,25 |
| COMPOSICAO | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | H | 0,1000 | 20,78 | 2,0800 |
| COMPOSICAO | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS | H | 0,1000 | 17,42 | 1,7400 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 3,8200 |
| | | | | | LEIS SOCIAIS | 0,0000 |
| | | | | | TOTAL COM BDI | 0,0000 |
| | | | | | VALOR ADOTADO | 78,07 |

2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO DAS RUAS PROJETADA 01, PROJETADA 02, PROJETADA 03 E PROJETADA 04.

LOCAL: BAIRRO DA BARRENTE - MONTE ALEGRE/RN

Data: janeiro/2022

CT 1076738-20/2021

SINAPI: DEZ/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PREÇOS SEM DESONERAÇÃO

| DROP | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|-----------------|---|------|------------|----------------------|----------------|
| COMP 07 | 03644/ORSE | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL | M2 | | | |
| COMPOSICAO | 88256 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000 | 25,38 | 10,1500 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000 | 17,42 | 6,9700 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 17,1200 |
| | | | | | LEIS SOCIAIS | - |
| | | | | | TOTAL COM BDI | 0,0000 |
| | | | | | VALOR ADOTADO | 17,12 |
| COMP 08 | 94342 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | M2 | | | |
| INSUMO | preço da região | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2500000 | 37,50 | 46,8800 |
| COMPOSICAO | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE BERSUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740000 | 35,71 | 9,7800 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 56,66 |
| COMPOSICAO | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6590000 | 17,42 | 11,4800 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 11,4800 |
| | | | | | LEIS SOCIAIS | - |
| | | | | | TOTAL COM BDI | 0,0000 |
| | | | | | VALOR ADOTADO | 68,14 |
| COMP 09 | C3272 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M2 | | | |
| INSUMO | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8527000 | 82,50 | 70,3500 |
| INSUMO | 1379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 336,00000 | 0,54 | 181,4400 |
| INSUMO | 4721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,836000 | 114,39 | 95,6300 |
| COMPOSICAO | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL 5 HP | H | 18,255000 | 4,87 | 88,9000 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 436,32 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 21,01 | 8,4000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9100000 | 17,42 | 15,8500 |
| | | | | | SUB-TOTAL: | 24,2500 |
| | | | | | LEIS SOCIAIS | - |
| | | | | | TOTAL COM BDI | 0,0000 |
| | | | | | VALOR ADOTADO | 460,57 |

Elba dos Santos Teixeira

Elba dos Santos Teixeira
Engenheira Civil
CREA-RN 212024325-5

PRINT DAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO-01 – PLACA DA OBRA

| CANT | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | |
|------------|---------|--|----|-----------|
| INSUMO | 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000000 |
| INSUMO | 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 4,0000000 |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,0000000 |
| INSUMO | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100000 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 |
| COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0100000 |

COMPOSIÇÃO 02 – ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

COMPOSIÇÃO 03 – CIAÇÃO DE MEIO FIO

Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2021-1

| Serviço | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| Código | Descrição do Serviço | | | | | Unidade |
| 102498/SINAPI | Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação), af_05/2021 | | | | | m |
| Composição de Preço | | | | | | |
| * Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total | |
| 11161/SINAPI | Cal hidratada para pintura | kg | 0,106 | 1,55 | 0,16 | |
| 88310/SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,037 | 21,01 | 0,78 | |
| 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,016 | 16,31 | 0,26 | |
| Totais | | | | | | |
| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total | |
| 0,00 | 0,47 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 1,19 | |

COMPOSIÇÃO 04 – RAMPA

| Serviço | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| Código | Descrição do Serviço | | | | | Unidade |
| 12436/ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. | | | | | un |
| Composição de Preço | | | | | | |
| * Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total | |
| 00077/ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 0,4 | 170,31 | 68,12 | |
| 00098/ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,26 | 434,53 | 112,98 | |
| 02323/ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 0,75 | 7,04 | 5,28 | |
| 02497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,4 | 42,51 | 17,00 | |
| 02624/ORSE | Remoção e reposição de meio-fio | m | 2,2 | 14,27 | 31,39 | |
| 03644/ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | m2 | 2,64 | 12,67 | 33,45 | |
| 04864/ORSE | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 20x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 | 0,45 | 89,03 | 40,06 | |
| 09182/ORSE | Demolição de concreto com martelo e compressor | m3 | 0,17 | 408,40 | 69,43 | |
| Totais | | | | | | |
| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total | |
| 69,44 | 215,15 | 41,57 | 46,35 | 5,24 | 377,75 | |

COMPOSIÇÃO 05 – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|--|---------|--------------|----------|----------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,9000 | 36,7160 | 33,0444 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 103,3319 | 10,3332 |
| | | | | Total: | 43,3776 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 17,8300 | 1,7830 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,2100 | 13,2100 |
| | | | | Total: | 14,9930 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,0000 | 18,7600 | 56,2800 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,0000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,0000 | 0,8400 | 2,5200 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | 1,0000 | 8,2200 | 8,2200 |
| 12606 | PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO | M2 | 1,0000 | 613,3000 | 613,3000 |
| | | | | Total: | 681,2800 |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C3268 | CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0180 | 286,1688 | 5,1510 |
| | | | | Total: | 5,1510 |

| | |
|-------------------|---------|
| Total Simples: | 744,80 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 744,80 |

COMPOSIÇÃO 06 – PLACA INDICATIVA DE LOGRADOURO

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2019-1

| Serviço | | Unidade |
|------------|--|---------|
| Código | Descrição do Serviço | |
| 02555/ORSE | Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros | un |

| Composição de Preço | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| * Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro | h | 0,2 | 6,41 | 1,28 | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,2 | 4,54 | 0,91 | |
| 12521/SINAPI | Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 20 cm | un | 1 | 57,75 | 57,75 | |
| 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2 | 2,89 | 0,58 | |
| 10550/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,2 | 2,82 | 0,56 | |
| Totais | | | | | | |
| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total | |
| 0,00 | 58,64 | 2,19 | 2,51 | 0,26 | 63,60 | |

COMPOSIÇÃO 07 – ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO

| Serviço | | Unidade |
|-----------|--|---------|
| Código | Descrição do Serviço | |
| 3644/ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | m2 |

| Composição de Preço | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| * Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro | h | 0,4 | 6,63 | 2,65 | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,4 | 5,00 | 2,00 | |
| 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4 | 3,59 | 1,44 | |
| 10550/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4 | 3,50 | 1,40 | |
| Totais | | | | | | |
| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total | |
| 0,00 | 2,27 | 4,65 | 5,19 | 0,56 | 12,67 | |

COMPOSIÇÃO 08 – ATERRO

| 94842 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AP - M3 | | | | | |
|---|---|----|-----------|--------------|---------------------|
| 05/2014 | | | | | |
| I | 348 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA FURNEDOR (PETRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 FORTE) | CF | 1,2500000 | 61,87 | 77,33 |
| C | 9901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. CHP | AD | 0,0060000 | 275,84 | 1,65 |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AP_06/2014 | | | | | |
| C | 9903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. CHI | AD | 0,0030000 | 57,74 | 0,17 |
| IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AP_06/2014 | | | | | |
| C | 89216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,6590000 | 17,42 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AD | 0,2740000 | 15,71 | 9,28 |
| POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AP_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | AD | 0,2540000 | 27,77 | 7,95 |
| POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AP_08/2015 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | 2,10 | 1.000.000 % | |
| MATERIAL | | | 87,67 | 81.588.209 % | |
| MAO DE OBRA | | | 18,68 | 17.380.592 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 107,45 | 100.000000 % | CRIZEM DE PREÇO: AD |

COMPOSIÇÃO 09 – CONCRETO

C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|--------|-------------------|---------|------------|------|--------------|--------|
| 10568 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0.0000 | 20.7833 | 0.0000 | | | | | | | |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1.0000 | 26.4089 | 26.4089 | | | | | | | |
| | | | | Total | 26.4089 | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 6.0000 | 15.5500 | 93.3000 | | | | | | | |
| | | | | Total | 93.3000 | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 336.0000 | 0.5600 | 188.1600 | | | | | | | |
| | | | | Total | 188.1600 | | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 0.8527 | 7.5643 | 6.4501 | | | | | | | |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0.8360 | 81.5432 | 68.1701 | | | | | | | |
| | | | | Total | 74.6202 | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Total Simples.</td> <td style="text-align: right;">382,49</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais.</td> <td style="text-align: right;">INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI.</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral.</td> <td style="text-align: right;">382,49</td> </tr> </table> | | | | | Total Simples. | 382,49 | Encargos Sociais. | INCLUSO | Valor BDI. | 0,00 | Valor Geral. | 382,49 |
| Total Simples. | 382,49 | | | | | | | | | | | |
| Encargos Sociais. | INCLUSO | | | | | | | | | | | |
| Valor BDI. | 0,00 | | | | | | | | | | | |
| Valor Geral. | 382,49 | | | | | | | | | | | |

Elba dos Santos Teixeira

Elba dos Santos Teixeira
Engenheira Civil
CREA-RN 212024325-5