



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS INICIAIS

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|---|-------------|---|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1.1 | 103689 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - 00051/ORSE | M2 | 6,00 | 319,95 | 404,29 | 2.425,74 |
| Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS INICIAIS: | | | | | | | 2.425,74 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 2 MOVIMENTO DE TERRA

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|--|-------------|--|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.500,00 | 2,58 | 3,26 | 4.890,00 |
| 2.2 | 104739 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 337,50 | 40,00 | 50,54 | 17.057,25 |
| 2.3 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 337,50 | 8,81 | 11,13 | 3.756,38 |
| 2.4 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 6,30 | 82,20 | 103,87 | 654,38 |
| 2.5 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 42,00 | 6,02 | 7,61 | 319,62 |
| Total orçamento parcial nº 2 MOVIMENTO DE TERRA: | | | | | | | 26.677,63 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 3 FUNDAÇÃO

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|--|-------------|--|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 3.1 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 6,30 | 591,57 | 747,51 | 4.709,31 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 19,60 | 351,29 | 443,89 | 8.700,24 |
| Total orçamento parcial nº 3 FUNDAÇÃO: | | | | | | | 13.409,55 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 4 ESTRUTURA

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|---|-------------|--|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 4.1 | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 140,00 | 59,76 | 75,51 | 10.571,40 |
| Total orçamento parcial nº 4 ESTRUTURA: | | | | | | | 10.571,40 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 5 IMPERMEABILIZAÇÃO

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|---|-------------|--|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 5.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 112,00 | 41,56 | 52,52 | 5.882,24 |
| Total orçamento parcial nº 5 IMPERMEABILIZAÇÃO: | | | | | | | 5.882,24 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 6 ALVENARIA

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|---|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 6.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 89,80 | 80,27 | 101,43 | 9.108,41 |

Total orçamento parcial nº 6 ALVENARIA: **9.108,41**



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|--|-----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 7.1 | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 1,00 | 78,50 | 99,19 | 99,19 |
| 7.2 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. | UND | 1,00 | 1.383,10 | 1.747,69 | 1.747,69 |
| 7.3 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 11,91 | 15,05 | 30,10 |
| 7.4 | 12808/ORSE | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UND | 6,00 | 266,42 | 336,65 | 2.019,90 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|---|-------------|---|-----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 7.5 | 07271/ORSE | POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR | UND | 6,00 | 2.320,34 | 2.931,98 | 17.591,88 |
| 7.6 | 05023/ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO | M | 350,00 | 9,54 | 12,05 | 4.217,50 |
| Total orçamento parcial nº 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: | | | | | | | 25.706,26 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 8 REVESTIMENTO DE PAREDE

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|---|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 8.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 229,80 | 4,54 | 5,74 | 1.319,05 |
| 8.2 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 229,80 | 30,57 | 38,63 | 8.877,17 |
| 8.3 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 229,80 | 3,52 | 4,45 | 1.022,61 |
| 8.4 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 229,80 | 19,70 | 24,89 | 5.719,72 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 8 REVESTIMENTO DE PAREDE

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|--|-------------|-----------|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Total orçamento parcial nº 8 REVESTIMENTO DE PAREDE: | | | | | | | 16.938,55 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 9 REVESTIMENTO DE PISO

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|---|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 9.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 1.125,00 | 18,44 | 23,30 | 26.212,50 |
| 9.2 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 46,63 | 764,68 | 966,25 | 45.056,24 |
| 9.3 | 92397 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 294,25 | 63,74 | 80,54 | 23.698,90 |
| 9.4 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 1,95 | 177,71 | 224,55 | 437,87 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 9 REVESTIMENTO DE PISO

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|--|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 9.5 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 160,00 | 44,48 | 56,20 | 8.992,00 |

Total orçamento parcial nº 9 REVESTIMENTO DE PISO: 104.397,51



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 10 ALAMBRADO E GRAMA

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|--|-----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 10.1 | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 537,20 | 141,10 | 178,29 | 95.777,39 |
| 10.2 | 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UND | 1,00 | 4.539,57 | 5.736,20 | 5.736,20 |
| 10.3 | PESQ.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA | M2 | 1.125,00 | 86,89 | 109,79 | 123.513,75 |



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

Orçamento parcial nº 10 ALAMBRADO E GRAMA

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|--|----|----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 10.4 | 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOB RE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 537,20 | 22,91 | 28,95 | 15.551,94 |

Total orçamento parcial nº 10 ALAMBRADO E GRAMA: 240.579,28



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - RESUMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA GRANDE/RN

DATA: ABRIL DE 2024 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 03/2024

| | |
|--------------------------|------------|
| 1 SERVIÇOS INICIAIS | 2.425,74 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | 26.677,63 |
| 3 FUNDAÇÃO | 13.409,55 |
| 4 ESTRUTURA | 10.571,40 |
| 5 IMPERMEABILIZAÇÃO | 5.882,24 |
| 6 ALVENARIA | 9.108,41 |
| 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25.706,26 |
| 8 REVESTIMENTO DE PAREDE | 16.938,55 |
| 9 REVESTIMENTO DE PISO | 104.397,51 |
| 10 ALAMBRADO E GRAMA | 240.579,28 |
| <hr/> | |
| Total | 455.696,57 |

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA: QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS.