

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|--|-------|------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA Encargos Sociais Horistas: 89,42% Encargos Sociais Mensalistas: 49,63% Encargos Complementares: SIM Data: 17/08/2020 Sislo F33 A020000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Origem: SIN0001 | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-900001 | 1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO DE OBRAS) | | | | | | | UN |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 30/11/2019-450053 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | H | 7,65 | 443,6800000 | 3.394,18 | 0,00 | 0,00 | 3394,18 |
| 30/11/2019-450050 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR Encargos Sociais Horistas (89,42%) ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 38,56 3714,96 | 8,3100000 0,8900000 | 320,78 3.321,92 737,42 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 320,78 3321,92 737,42 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | 7.774,30 | | | 7774,30 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 2.240,55 | | | 2240,55 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 10.014,85 | | | 10014,85 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 10014,85 |
| SEOP-10009 | 2.1 Locação da obra a trena | | | | | | | m ² |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431937 | CARPINTEIRO | H | 6,91 | 0,0600000 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 0,42 |
| 01/11/2019-431966 | SERVEANTE Encargos Sociais Horistas (89,42%) ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00 0,63 | 0,0400000 0,8900000 | 0,21 0,56 0,46 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,21 0,56 0,46 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | 0,46 | | | 0,46 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18 | KG | 9,90 | 0,0000000 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 01/11/2019-430646 | LINHA DE NYLON NO. 80 | RL | 8,84 | 0,0100000 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,08 |
| 01/11/2019-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA | DZ | 135,27 | 0,0100000 | 0,00 | 1,36 | 0,00 | 1,36 |
| 01/11/2019-430857 | PREGO 2 1/2"X10 | KG | 9,88 | 0,0000000 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| 01/11/2019-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M | DZ | 75,14 | 0,0100000 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 0,75 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 1,65 | 2,22 | | 3,87 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 0,48 | 0,64 | | 1,12 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 2,13 | 2,86 | | 4,99 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 4,99 |



VIA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 752.782.442-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
 Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA
 Local: VILA RIO VERMELHO, OUREM-PA

Data: 17/08/2020
 Sisplo F33 A020000
 Moeda: REAL
 Ref: Preço Local
 Origem: SIN0001

89,42%
 49,63%
 SIM

Encargos Sociais Horistas:
 Encargos Sociais Mensalistas:
 Encargos Complementares:

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|---|-------|----------------|-----------|--------------------|----------|-------|----------------|
| | | | | | M. OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| SEOP-10004 | 2.2 Placa da obra em aço galvanizado | | | | | | | m ² |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431937 | CARPINTEIRO | H | 6,91 | 2,7500000 | 19,02 | 0,00 | 0,00 | 19,02 |
| 01/11/2019-431964 | PINTOR | H | 6,91 | 8,2200000 | 56,80 | 0,00 | 0,00 | 56,80 |
| 01/11/2019-431966 | SERVENTE | H | 5,00 | 5,5000000 | 27,53 | 0,00 | 0,00 | 27,53 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 103,35 | 0,8900000 | 92,42 | 0,00 | 0,00 | 92,42 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 74,25 | 0,00 | 0,00 | 74,25 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 270,02 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430238 | CHAPA DE FO GO NO 26 (1,00X2,00M) | CH | 55,14 | 0,5000000 | 0,00 | 27,57 | 0,00 | 27,57 |
| 01/11/2019-430507 | FUNDO ANTIOXIDO CROMATO DE ZINCO | GL | 93,12 | 0,0300000 | 0,00 | 3,07 | 0,00 | 3,07 |
| 01/11/2019-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA | DZ | 135,27 | 0,1600000 | 0,00 | 21,64 | 0,00 | 21,64 |
| 01/11/2019-430859 | PREGO 2"X11 | KG | 10,78 | 0,1000000 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 1,07 |
| 01/11/2019-430925 | REGUA 3"X1" 4 M APAR. | DZ | 183,50 | 0,1700000 | 0,00 | 31,19 | 0,00 | 31,19 |
| 01/11/2019-431921 | TINTA OLEO | GL | 96,00 | 0,0600000 | 0,00 | 6,33 | 0,00 | 6,33 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 270,03 | 90,87 | 0,00 | 360,90 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 77,82 | 26,19 | 0,00 | 104,01 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 347,85 | 117,06 | 0,00 | 464,91 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| SEOP-10000 | 2.3 Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | | | | | | | cj |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430641 | LIGACAO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO | UN | 395,20 | 1,0000000 | 0,00 | 395,20 | 0,00 | 395,20 |
| 01/11/2019-430642 | LIGACAO PROVISORIA - LUZ | UN | 187,20 | 1,0000000 | 0,00 | 187,20 | 0,00 | 187,20 |
| 01/11/2019-431020 | TAXA DE INCENDIO | UN | 1039,38 | 1,0000000 | 0,00 | 1.039,38 | 0,00 | 1.039,38 |
| 01/11/2019-431021 | TAXA DO CREA (I) | UN | 884,66 | 1,0000000 | 0,00 | 884,66 | 0,00 | 884,66 |
| 01/11/2019-431022 | TAXAS DA PMB (I) | CJ | 9038,02 | 1,0000000 | 0,00 | 9.038,02 | 0,00 | 9.038,02 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | |

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 782.782.442-00



8

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|---|-------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------|-------|----------------|
| | | | | | M. OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | | | | | | | | |
| | | | Encargos Sociais Horistas: | 89,42% | Data: | 17/08/2020 | | |
| | | | Encargos Sociais Mensalistas: | 49,63% | Sisplo F33 | A020000 | | |
| | | | Encargos Complementares: | SIM | Moeda: | REAL | | |
| | | | | | Ref: | Preço Local | | |
| | | | | | Origem: | SIN0001 | | |
| SEOP-10005 | 2.4 Barracão de madeira/Almoxarifado | | | | | | | m ² |
| B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431937 | CARPINTEIRO | H | 6,91 | 2,6700000 | 18,47 | 11.544,46 | 0,00 | 18,47 |
| 01/11/2019-431966 | SERVENTE | H | 5,00 | 5,3400000 | 26,73 | 3.327,11 | 0,00 | 26,73 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 45,20 | 0,8900000 | 40,42 | 14.871,57 | 0,00 | 40,42 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 36,03 | | | 36,03 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 121,65 |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-430023 | ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2") | UN | 9,00 | 0,0200000 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,18 |
| 01/11/2019-430049 | ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16" | UN | 0,47 | 0,5000000 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,23 |
| 01/11/2019-430178 | CADEADO NO. 30 | UN | 21,43 | 0,0200000 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,42 |
| 01/11/2019-430425 | DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO | UN | 12,10 | 0,1900000 | 0,00 | 2,29 | 0,00 | 2,29 |
| 01/11/2019-430478 | FECHADURA DE SOBREPOR COMUM | UN | 46,75 | 0,0200000 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | 0,93 |
| 01/11/2019-430729 | MASSA DE VEDACAO | KG | 11,96 | 0,0400000 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,50 |
| 01/11/2019-430775 | PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM | UN | 2,91 | 0,0400000 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 01/11/2019-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA | DZ | 135,27 | 0,1700000 | 0,00 | 22,99 | 0,00 | 22,99 |
| 01/11/2019-430857 | PREGO 2 1/2"X10 | KG | 9,88 | 0,5000000 | 0,00 | 4,94 | 0,00 | 4,94 |
| 01/11/2019-430925 | REGUA 3"X1" 4 M APAR. | DZ | 183,50 | 0,0500000 | 0,00 | 9,17 | 0,00 | 9,17 |
| 01/11/2019-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M | DZ | 75,14 | 0,3800000 | 0,00 | 28,55 | 0,00 | 28,55 |
| 01/11/2019-430991 | TABUA DE MADEIRA FORTE 4M | DZ | 127,47 | 0,1400000 | 0,00 | 17,84 | 0,00 | 17,84 |
| 01/11/2019-431059 | TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM | UN | 11,25 | 0,8200000 | 0,00 | 9,22 | 0,00 | 9,22 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | | |
| | | | | | 121,66 | 97,37 | | |
| | | | | | 35,06 | 28,06 | | |



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|---|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|----------------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| SEOP-30010 | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | 156,72 | 125,43 | | 282,15 |
| | 3.1 Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | | | | | | m ³ |
| 01/11/2019-431966 | B-MÃO DE OBRA | H | | | | | | |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 5,00 | 2,81000000 | 14,08 | 0,00 | 0,00 | 14,08 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 14,08 | 0,89000000 | 12,59 | 0,00 | 0,00 | 12,59 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | 12,67 | 0,00 | 0,00 | 12,67 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 39,34 | | | 39,34 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 11,34 | | | 11,34 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | 50,68 | | | 50,68 |
| SEOP-40025 | 3.2 Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 | | | | | | | m ³ |
| 01/11/2019-431960 | B-MÃO DE OBRA | H | | | | | | |
| | PEDREIRO | | 6,91 | 5,73000000 | 39,62 | 0,00 | 0,00 | 39,62 |
| 01/11/2019-431966 | SERVEANTE | H | 5,00 | 8,82000000 | 44,10 | 0,00 | 0,00 | 44,10 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 83,72 | 0,89000000 | 74,86 | 0,00 | 0,00 | 74,86 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 65,95 | | | 65,95 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | 224,53 | | | 224,53 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,26000000 | 0,00 | 12,48 | 0,00 | 12,48 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 3,50000000 | 0,00 | 109,13 | 0,00 | 109,13 |
| 01/11/2019-430796 | PEDRA PRETA | M3 | 120,00 | 0,76000000 | 0,00 | 91,20 | 0,00 | 91,20 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 224,54 | 212,81 | 0,00 | 437,35 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 64,71 | 61,33 | | 126,04 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 289,25 | 274,14 | | 563,39 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| SEOP-60046 | 3.3 Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | | | | | | |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 782.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|--------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 0,8800000 | 6,12 | 0,00 | 0,00 | 6,12 |
| 01/11/2019-431966 | SERVELENTE | H | 5,00 | 0,6000000 | 3,01 | 0,00 | 0,00 | 3,01 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 9,13 | 0,8900000 | 8,16 | 0,00 | 0,00 | 8,16 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 6,77 | 0,00 | 0,00 | 6,77 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 24,06 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430600 | ADITIVO PLASTIFICANTE | L | 10,29 | 0,0100000 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,18 |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,0200000 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 1,05 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 0,0900000 | 0,00 | 2,86 | 0,00 | 2,86 |
| 01/11/2019-431078 | TIJULO DE BARRO 14X19X9 | UN | 0,50 | 34,0400000 | 0,00 | 17,02 | 0,00 | 17,02 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 24,07 | 21,11 | 0,00 | 45,18 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 6,94 | 6,08 | 0,00 | 13,02 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 31,01 | 27,19 | 0,00 | 58,20 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | m³ |
| SEOP-50681 | 3.4 Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca - PILARETES DE AMARRAÇ. | | | | | | | |
| | A-EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| 01/11/2019-431931 | BETONEIRA ELETRICA - 320L | H | 5,14 | 0,7200000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,70 |
| | CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | 3,70 |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431953 | ARMADOR | H | 6,91 | 8,0000000 | 55,28 | 0,00 | 0,00 | 55,28 |
| 01/11/2019-431937 | CARPINTEIRO | H | 6,91 | 11,2800000 | 77,94 | 0,00 | 0,00 | 77,94 |
| 01/11/2019-431952 | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | H | 6,91 | 1,5000000 | 10,36 | 0,00 | 0,00 | 10,36 |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 5,0000000 | 34,55 | 0,00 | 0,00 | 34,55 |
| 01/11/2019-431966 | SERVELENTE | H | 5,00 | 32,6500000 | 163,26 | 0,00 | 0,00 | 163,26 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 341,39 | 0,8900000 | 305,27 | 0,00 | 0,00 | 305,27 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 261,71 | 0,00 | 0,00 | 261,71 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | |

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
Sócio Administrador
CPF: 788.788.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM**
 Objeto: **CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA**
 Local: **VILA RIO VERMELHO, OUREM-PA**

Data: 17/08/2020
 Sisplo F33 A020000
 Moeda: REAL
 Ref: Preço Local
 Origem: SIN0001

Encargos Sociais Horistas:
 Encargos Sociais Mensalistas:
 Encargos Complementares:

89,42%
 49,63%
 SIM

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|----------------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-430004 | C-MATERIAL | | | | | | | |
| | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO | KG | 4,41 | 83,8000000 | 0,00 | 369,56 | 0,00 | 369,56 |
| 01/11/2019-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18 | KG | 9,90 | 2,7600000 | 0,00 | 27,32 | 0,00 | 27,32 |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,9000000 | 0,00 | 43,20 | 0,00 | 43,20 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 5,9000000 | 0,00 | 183,96 | 0,00 | 183,96 |
| 01/11/2019-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA | DZ | 135,27 | 1,2000000 | 0,00 | 162,32 | 0,00 | 162,32 |
| 01/11/2019-430859 | PREGO 2"X11 | KG | 10,78 | 3,0000000 | 0,00 | 32,34 | 0,00 | 32,34 |
| 01/11/2019-430946 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR. | DZ | 80,74 | 1,2000000 | 0,00 | 96,88 | 0,00 | 96,88 |
| 01/11/2019-430959 | SEIXO LAVADO | M3 | 112,50 | 0,8400000 | 0,00 | 94,50 | 0,00 | 94,50 |
| 01/11/2019-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M | DZ | 75,14 | 3,6000000 | 0,00 | 270,50 | 0,00 | 270,50 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 908,37 | 1.280,58 | 3,70 | 1280,58 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 261,79 | 369,06 | 1,07 | 2192,65 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | 631,92 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | 1.170,16 | 1.649,64 | 4,77 | 2824,57 |
| SEOP-110143 | 3.5 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | | | | | | m ² |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 0,2100000 | 1,48 | 0,00 | 0,00 | 1,48 |
| 01/11/2019-431966 | SERVEENTE | H | 5,00 | 0,2400000 | 1,22 | 0,00 | 0,00 | 1,22 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 2,70 | 0,8900000 | 2,41 | 0,00 | 0,00 | 2,41 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 2,07 | 0,00 | 0,00 | 2,07 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 7,18 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,0000000 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,15 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 0,0200000 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 0,89 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 7,19 | 1,04 | 0,00 | 1,04 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 2,07 | 0,30 | 0,00 | 0,30 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |

SEOP-110143 3.5 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3

B-MÃO DE OBRA

01/11/2019-431960

PEDREIRO

01/11/2019-431966

SERVEENTE

Encargos Sociais Horistas (89,42%)

ENCARGOS COMPLEMENTARES

Custo total da mão de obra (B)

C-MATERIAL

01/11/2019-430037

AREIA

01/11/2019-430264

CIMENTO

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS

CUSTO UNITÁRIO

BDI GERAL (28,82%)



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 789.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|----------------|-----------|--------------------|----------|-------|----------------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| SEOP-110763 | | | | | | | | 10,60 |
| 3-6 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | | | | | | | m ² |
| 01/11/2019-431970 | B-MÃO DE OBRA | H | 5,00 | 0,8000000 | 4,03 | 0,00 | 0,00 | 4,03 |
| 01/11/2019-431960 | AJUDANTE DE PEDREIRO | H | 6,91 | 0,8000000 | 5,57 | 0,00 | 0,00 | 5,57 |
| 01/11/2019-431966 | PEDREIRO | H | 5,00 | 0,2000000 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 |
| | SERVELENTE | | 10,60 | 0,8900000 | 9,48 | 0,00 | 0,00 | 9,48 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | | | 8,17 | 0,00 | 0,00 | 8,17 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 28,25 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | |
| | C-MATERIAL | L | 10,29 | 0,0200000 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,23 |
| 01/11/2019-430600 | ADITIVO PLASTIFICANTE | M3 | 48,00 | 0,0200000 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 1,32 |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | SC | 31,18 | 0,1100000 | 0,00 | 3,59 | 0,00 | 3,59 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | | | | | | | 5,14 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 28,26 | 5,14 | | 33,40 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 8,15 | 1,48 | | 9,63 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 36,41 | 6,62 | | 43,03 |
| SEOP-150480 | | | | | | | | m ² |
| 3-7 Pintura Acrílica fosca Ambientes/ Externos,3 Demãos, com fundo preparador | | | | | | | | |
| B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431964 | PINTOR | H | 6,91 | 0,3000000 | 2,10 | 0,00 | 0,00 | 2,10 |
| 01/11/2019-431966 | SERVELENTE | H | 5,00 | 0,1700000 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | | | 2,66 | 0,00 | 0,00 | 2,66 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 2,15 | 0,00 | 0,00 | 2,15 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 7,78 |
| | C-MATERIAL | GL | 51,55 | 0,0500000 | 0,00 | 2,57 | 0,00 | 2,57 |
| 01/11/2019-430648 | LIQUIDO PREPARADOR P/ PAREDE | GL | 83,97 | 0,0800000 | 0,00 | 6,72 | 0,00 | 6,72 |
| 01/11/2019-431082 | TINTA ACRILICA - FOSCA | | | | | | | |

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|---|---|-------|----------------|-----------|--------------------|----------|-------|----------------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| <p>Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Data: 17/08/2020</p> <p>Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Sisplô F33 A020000</p> <p>Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Moeda: REAL</p> <p>Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA Ref: Preço Local</p> <p>Origem: SIN0001</p> <p>Encargos Sociais Horistas: 89,42%</p> <p>Encargos Sociais Mensalistas: 49,63%</p> <p>Encargos Complementares: SIM</p> | | | | | | | | |
| SEOP-260278 | 3.8 Colchão de areia e = 20 Cm | | | | | | | m ² |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431966 | SERVENTE | H | 5,00 | 0,8800000 | 4,43 | 0,00 | 0,00 | 4,43 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 4,43 | 0,8900000 | 3,96 | 0,00 | 0,00 | 3,96 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 3,99 | 0,00 | 0,00 | 3,99 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 12,38 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,2300000 | 0,00 | 11,04 | 0,00 | 11,04 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 11,04 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | 23,42 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | 6,75 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 30,17 |
| SEOP-90623 | 3.9 Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva) | | | | | | | m ² |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431970 | AJUDANTE DE PEDREIRO | H | 5,00 | 0,6100000 | 3,09 | 0,00 | 0,00 | 3,09 |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 0,9500000 | 6,59 | 0,00 | 0,00 | 6,59 |
| 01/11/2019-431966 | SERVENTE | H | 5,00 | 0,4000000 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 11,68 | 0,8900000 | 10,44 | 0,00 | 0,00 | 10,44 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 8,91 | 0,00 | 0,00 | 8,91 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 31,03 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,0600000 | 0,00 | 2,90 | 0,00 | 2,90 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 0,2400000 | 0,00 | 7,57 | 0,00 | 7,57 |

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|--|-------|----------------|-------------|--------------------|----------|-------|--------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-430840 | PORTAO TUBO FO GO TELA ARAME GALV. C/ FERR.-(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA) | M2 | 452,50 | 1,00000000 | 0,00 | 452,52 | 0,00 | 452,52 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 31,03 | 462,99 | | 462,99 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 8,94 | 133,44 | | 142,38 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 39,97 | 596,43 | | 636,40 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| SEOP-240244 | 3-10 Alambrado para quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 #2") | | | | | | | m² |
| | A-EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| 01/11/2019-431931 | BETONEIRA ELETRICA - 320L | H | 5,14 | 0,01000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| | CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | 0,07 |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431949 | AJUADANTE DE ESTRUTURA METALICA | H | 5,00 | 1,06000000 | 5,32 | 0,00 | 0,00 | 5,32 |
| 01/11/2019-431953 | ARMADOR | H | 6,91 | 0,12000000 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,87 |
| 01/11/2019-431937 | CARPINTEIRO | H | 6,91 | 0,23000000 | 1,63 | 0,00 | 0,00 | 1,63 |
| 01/11/2019-431948 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | H | 6,91 | 1,06000000 | 7,36 | 0,00 | 0,00 | 7,36 |
| 01/11/2019-431952 | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | H | 6,91 | 0,03000000 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,21 |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 0,10000000 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 0,72 |
| 01/11/2019-431966 | SERVEANTE | H | 5,00 | 0,64000000 | 3,22 | 0,00 | 0,00 | 3,22 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 19,33 | 0,89000000 | 17,28 | 0,00 | 0,00 | 17,28 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 14,57 | 0,00 | 0,00 | 14,57 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 51,18 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430004 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO | KG | 4,41 | 1,32000000 | 0,00 | 5,83 | 0,00 | 5,83 |
| 01/11/2019-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18 | KG | 9,90 | 0,04000000 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,44 |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,01000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 0,14000000 | 0,00 | 4,41 | 0,00 | 4,41 |
| 01/11/2019-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA | DZ | 135,27 | 0,02000000 | 0,00 | 3,40 | 0,00 | 3,40 |
| 01/11/2019-430820 | PONTO DE SOLDA | UN | 4,90 | 20,01000000 | 0,00 | 98,07 | 0,00 | 98,07 |

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|--------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORM EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA Encargos Sociais Horistas: 89,42% Encargos Sociais Mensalistas: 49,63% Encargos Complementares: SIM Data: 17/08/2020 Sisplo F33 A020000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Origem: SIN0001 | | | | | | | | |
| 01/11/2019-430859 | PREGO 2"X11 | KG | 10,78 | 0,06000000 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,67 |
| 01/11/2019-430946 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR. | DZ | 80,74 | 0,02000000 | 0,00 | 2,03 | 0,00 | 2,03 |
| 01/11/2019-430959 | SEIXO LAVADO | M3 | 112,50 | 0,01000000 | 0,00 | 2,10 | 0,00 | 2,10 |
| 01/11/2019-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M | DZ | 75,14 | 0,07000000 | 0,00 | 5,68 | 0,00 | 5,68 |
| 01/11/2019-431048 | TELA ALAMBRADO ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2" | M2 | 23,75 | 1,00000000 | 0,00 | 23,75 | 0,00 | 23,75 |
| 01/11/2019-431161 | TUBO FO GO 2" - (SEM COSTURA COM ROSCA) | M | 40,85 | 2,00000000 | 0,00 | 81,70 | 0,00 | 81,70 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| SEOP-150131 | 3.11 Pintura Anti-ferruginosa | | | | 51,18 | 228,92 | 0,07 | 228,92 |
| B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431964 | PINTOR | H | 6,91 | 0,74000000 | 5,14 | 0,00 | 0,00 | 5,14 |
| 01/11/2019-431966 | SERVENTE | H | 5,00 | 0,74000000 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 3,72 |
| Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-430019 | AGUARRAZ | GL | 58,90 | 0,01000000 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,58 |
| 01/11/2019-430652 | LIXA P/ FERRO | UN | 2,58 | 0,30000000 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,77 |
| 01/11/2019-431083 | TINTA ANTI-FERRUGINOSA | GL | 72,73 | 0,03000000 | 0,00 | 2,18 | 0,00 | 2,18 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| SEOP-150302 | 3.12 Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | | | | 23,48 | 3,53 | 0,00 | 27,01 |
| B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| 36,79 | | | | | | | | |



CONSTRUTORA CONSTRUFORM EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CDE: 782.782.442-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|---|-------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | | | | | | | | |
| | | | Encargos Sociais Horistas: | 89,42% | Data: | 17/08/2020 | | |
| | | | Encargos Sociais Mensalistas: | 49,63% | Sisplo F33 | A020000 | | |
| | | | Encargos Complementares: | SIM | Moeda: | REAL | | |
| | | | | | Ref: | Preço Local | | |
| | | | | | Origem: | SIN0001 | | |
| 01/11/2019-431964 | PINTOR | H | 6,91 | 0,7400000 | 5,12 | 0,00 | 0,00 | 5,12 |
| 01/11/2019-431966 | SERVEnte | H | 5,00 | 0,7400000 | 3,70 | 0,00 | 0,00 | 3,70 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 8,82 | 0,8900000 | 7,89 | 0,00 | 0,00 | 7,89 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 6,67 | 0,00 | 0,00 | 6,67 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 23,38 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430019 | AGUARRAZ | GL | 58,90 | 0,0100000 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,58 |
| 01/11/2019-430652 | LIXA P/ FERRO | UN | 2,58 | 0,3000000 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,77 |
| 01/11/2019-431087 | TIANTA ESMALTE | GL | 95,21 | 0,0400000 | 0,00 | 3,80 | 0,00 | 3,80 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 5,15 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 23,40 | 5,15 | | 28,55 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 6,75 | 1,48 | | 8,23 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | 30,15 | 6,63 | | 36,78 |
| SEOP-130492 | 3.13 Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | | | | | | | m² |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431937 | CARPINTEIRO | H | 6,91 | 0,3300000 | 2,34 | 0,00 | 0,00 | 2,34 |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 0,9400000 | 6,50 | 0,00 | 0,00 | 6,50 |
| 01/11/2019-431966 | SERVEnte | H | 5,00 | 1,1800000 | 5,91 | 0,00 | 0,00 | 5,91 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 14,75 | 0,8900000 | 13,19 | 0,00 | 0,00 | 13,19 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 11,13 | 0,00 | 0,00 | 11,13 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 39,07 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18 | KG | 9,90 | 0,0000000 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 01/11/2019-430037 | AREA | M3 | 48,00 | 0,1300000 | 0,00 | 6,24 | 0,00 | 6,24 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 0,5000000 | 0,00 | 15,66 | 0,00 | 15,66 |
| 01/11/2019-430796 | PEDRA PRETA | M3 | 120,00 | 0,0200000 | 0,00 | 2,66 | 0,00 | 2,66 |
| 01/11/2019-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA | DZ | 135,27 | 0,0000000 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,56 |


 CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CRED. 700.700.442.00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|---|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|--------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-430855 | PREGO 1 1/2"X13 | KG | 11,65 | 0,03000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-430859 | PREGO 2"X11 | KG | 10,78 | 0,01000000 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 01/11/2019-430946 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR. | DZ | 80,74 | 0,04000000 | 0,00 | 3,56 | 0,00 | 3,56 |
| 01/11/2019-430959 | SEIXO LAVADO | M3 | 112,50 | 0,10000000 | 0,00 | 11,25 | 0,00 | 11,25 |
| 01/11/2019-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M | DZ | 75,14 | 0,01000000 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 0,94 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 39,07 | 41,33 | | 41,33 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 11,26 | 11,91 | | 23,17 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 50,33 | 53,24 | | 103,57 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| SEOP-170625 | 4.1 Poste em aço reto h=11m (inclui base em concreto ciclópico) | | | | | | | |
| | A-EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| 01/11/2019-431930 | CAMINHÃO C/ MUNCK | HP | 430,00 | 2,00000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 860,00 |
| | CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | 860,00 |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431970 | AJUDANTE DE PEDREIRO | H | 5,00 | 1,33000000 | 6,65 | 0,00 | 0,00 | 6,65 |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 2,04000000 | 14,14 | 0,00 | 0,00 | 14,14 |
| 01/11/2019-431966 | SERVENTE | H | 5,00 | 1,61000000 | 8,07 | 0,00 | 0,00 | 8,07 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 28,86 | 0,89000000 | 25,81 | 0,00 | 0,00 | 25,81 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 22,53 | 0,00 | 0,00 | 22,53 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 77,20 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,03000000 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | 1,56 |
| 01/11/2019-431539 | CAIXA COLETORA | M3 | 75,00 | 0,16000000 | 0,00 | 12,00 | 0,00 | 12,00 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 0,43000000 | 0,00 | 13,64 | 0,00 | 13,64 |
| 01/11/2019-430796 | PEDRA PRETA | M3 | 120,00 | 0,09000000 | 0,00 | 11,40 | 0,00 | 11,40 |
| 01/11/2019-430843 | POSTE DE AÇO H=10M | UN | 832,00 | 1,00000000 | 0,00 | 832,03 | 0,00 | 832,03 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | |



CONSTRUTORA CONSTRUFORTE EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------|--------|------------|-------------|
| Empresa: | CONSTRUTORA CONSTRUFORTE EIRELI | Encargos Sociais Horistas: | 89,42% | Data: | 17/08/2020 |
| Contratante: | PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM | Encargos Sociais Mensalistas: | 49,63% | Sisplo F33 | A020000 |
| Objeto: | CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA | Encargos Complementares: | SIM | Moeda: | REAL |
| Local: | VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | | | Ref: | Preço Local |
| | | | | Origem: | SIN0001 |

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL | Unid. |
|-------------------|---|-------|----------------|-----------|--------------------|----------|-------|--------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | | |
| SEOP-171163 | 4.2 Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector | | | | | | | | |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431946 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 5,00 | 0,4600000 | 2,32 | 0,00 | 0,00 | 2,32 | |
| 01/11/2019-431944 | ELETRICISTA INDUSTRIAL | H | 6,91 | 0,9200000 | 6,42 | 0,00 | 0,00 | 6,42 | |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 8,74 | 0,8900000 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 6,54 | 0,00 | 0,00 | 6,54 | |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 23,10 | |
| | C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-430539 | HASTE DE ACO COBREADA 3/4"X3M C/ CONECTOR | UN | 71,68 | 1,0000000 | 0,00 | 71,69 | 0,00 | 71,69 | |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 71,69 | |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | 94,79 | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | 27,32 | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 122,11 | |
| SEOP-170381 | 4.3 Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores | | | | | | | | m |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431946 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 5,00 | 0,4400000 | 2,24 | 0,00 | 0,00 | 2,24 | |
| 01/11/2019-431944 | ELETRICISTA INDUSTRIAL | H | 6,91 | 0,4400000 | 3,10 | 0,00 | 0,00 | 3,10 | |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 4,19 | 0,00 | 0,00 | 4,19 | |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 9,53 | |
| | C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-430335 | CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2 | M | 28,05 | 1,0000000 | 0,00 | 28,06 | 0,00 | 28,06 | |
| 01/11/2019-430986 | SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/CORDOALHA (35-50MM2) | UN | 7,20 | 0,5000000 | 0,00 | 3,60 | 0,00 | 3,60 | |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 31,66 | |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | 14,31 | |



CONSTRUTORA CONSTRUFORTE REI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MAGIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CDE: 782.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|---|-------|--------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|-------|--------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OUREM-PA | | | | | | | | |
| SEOP-170975 | | | Encargos Sociais Horistas: 89,42% | | | Data: 17/08/2020 | | |
| | | | Encargos Sociais Mensalistas: 49,63% | | | Sispio F33 A020000 | | |
| | | | Encargos Complementares: SIM | | | Moeda: REAL | | |
| | | | | | | Ref: Preço Local | | |
| | | | | | | Origem: SIN0001 | | |
| 01/11/2019-431946 | BDI GERAL (28,82%) | | | | 4,12 | 9,13 | | 13,25 |
| 01/11/2019-431944 | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | 18,43 | 40,79 | | 59,22 |
| 4.4 Refletor alumínio c/ lâmp mista 250W E-27 | | | | | | | | |
| B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431946 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 5,00 | 0,3400000 | 1,70 | 0,00 | 0,00 | 1,70 |
| 01/11/2019-431944 | ELETRICISTA INDUSTRIAL | H | 6,91 | 0,6800000 | 4,72 | 0,00 | 0,00 | 4,72 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 6,42 | 0,8900000 | 5,74 | 0,00 | 0,00 | 5,74 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 4,81 | 0,00 | 0,00 | 4,81 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 16,97 |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-430897 | REFLETOR ALUMINIO C/ LAMP MISTA 250W E-27 | UN | 93,75 | 1,0000000 | 0,00 | 93,76 | 0,00 | 93,76 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 16,97 | 93,76 | | 110,73 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 4,89 | 27,02 | | 31,91 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | 21,86 | 120,78 | | 142,64 |
| SEOP-180414 4.5 Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. Concreto | | | | | | | | |
| A-EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431931 | BETONEIRA ELETRICA - 320L | H | 5,14 | 0,0100000 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,09 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431970 | AJUDANTE DE PEDREIRO | H | 5,00 | 0,4600000 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 2,30 |
| 01/11/2019-431953 | ARMADOR | H | 6,91 | 0,2000000 | 1,38 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| 01/11/2019-431937 | CARPINTEIRO | H | 6,91 | 0,2800000 | 1,94 | 0,00 | 0,00 | 1,94 |
| 01/11/2019-431952 | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | H | 6,91 | 0,0300000 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 1,5100000 | 10,48 | 0,00 | 0,00 | 10,48 |
| 01/11/2019-431966 | SERVENTE | H | 5,00 | 2,2600000 | 11,33 | 0,00 | 0,00 | 11,33 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 27,68 | 0,8900000 | 24,75 | 0,00 | 0,00 | 24,75 |



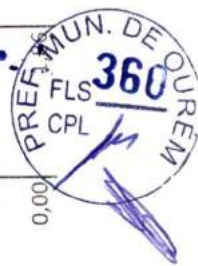
CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|---|-------|--|------------|--------------------|---|-------|--------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | | | | | | | | |
| | | | Encargos Sociais Horistas: 89,42% Encargos Sociais Mensalistas: 49,63% Encargos Complementares: SIM | | | Data: 17/08/2020 Sisplo F33: A020000 Moeda: REAL Ref. Preço Local: Preço Local Origem: SIN0001 | | |
| 01/11/2019-430004 | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | 21,45 | 0,00 | 0,00 | 21,45 |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-430600 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO | KG | 4,41 | 2,1000000 | 0,00 | 9,26 | 0,00 | 9,26 |
| 01/11/2019-430600 | ADITIVO PLASTIFICANTE | L | 10,29 | 0,0200000 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,28 |
| 01/11/2019-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18 | KG | 9,90 | 0,0600000 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,68 |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,0700000 | 0,00 | 3,47 | 0,00 | 3,47 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 0,3700000 | 0,00 | 11,71 | 0,00 | 11,71 |
| 01/11/2019-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA | DZ | 135,27 | 0,0300000 | 0,00 | 4,05 | 0,00 | 4,05 |
| 01/11/2019-430859 | PREGO 2"X11 | KG | 10,78 | 0,0700000 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | 0,80 |
| 01/11/2019-430946 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR. | DZ | 80,74 | 0,0300000 | 0,00 | 2,42 | 0,00 | 2,42 |
| 01/11/2019-430959 | SEIXO LAVADO | M3 | 112,50 | 0,0300000 | 0,00 | 4,38 | 0,00 | 4,38 |
| 01/11/2019-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M | DZ | 75,14 | 0,0900000 | 0,00 | 6,76 | 0,00 | 6,76 |
| 01/11/2019-431078 | TIJOLO DE BARRO 14X19X9 | UN | 0,50 | 27,0000000 | 0,00 | 13,50 | 0,00 | 13,50 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| SEOP-170317 | 4.6 Cabo de cobre 4mm2 - 750 V | | | | 73,96 | 57,31 | 0,09 | 131,36 |
| B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431946 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 5,00 | 0,1000000 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 0,54 |
| 01/11/2019-431944 | ELETRICISTA INDUSTRIAL | H | 6,91 | 0,1000000 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 0,74 |
| Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-430127 | CABO DE COBRE 4.0 MM2 - 750V | M | 1,83 | 1,0200000 | 0,00 | 1,86 | 0,00 | 1,86 |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| | | | | | 95,27 | 73,83 | 0,12 | 169,22 |
| mi | | | | | | | | |
| | | | | | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 0,54 |
| | | | | | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 0,74 |
| | | | | | 1,14 | 0,00 | 0,00 | 1,14 |
| | | | | | 1,01 | 0,00 | 0,00 | 1,01 |
| | | | | | 3,43 | 0,00 | 0,00 | 3,43 |

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00




COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI** Data: 17/08/2020
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM** Sisplô F33 A020000
 Objeto: **CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA** Moeda: REAL
 Local: **VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA** Ref: Preço Local
 Origem: SIN0001

Encargos Sociais Horistas: **89,42%**
 Encargos Sociais Mensalistas: **49,63%**
 Encargos Complementares: **SIM**

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|---|-------|----------------|-------------|--------------------|----------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-430497 | FITA ISOLANTE | M | 1,29 | 0,05000000 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,06 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 3,43 | 1,92 | 0,00 | 1,92 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 0,99 | 0,55 | 0,00 | 5,35 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 4,42 | 2,47 | 0,00 | 1,54 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 6,89 |
| SEOP-170076 | 4.7 Eletroduto PVC de 3/4" | | | | | | | m |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431946 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 5,00 | 0,09000000 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 0,45 |
| 01/11/2019-431944 | ELETRICISTA INDUSTRIAL | H | 6,91 | 0,18000000 | 1,25 | 0,00 | 0,00 | 1,25 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | | | 1,52 | 0,00 | 0,00 | 1,52 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 1,28 | 0,00 | 0,00 | 1,28 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 4,50 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430452 | ELETRODUTO EM PVC DE 3/4" | M | 2,14 | 1,00000000 | 0,00 | 2,14 | 0,00 | 2,14 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 4,51 | 2,14 | 0,00 | 2,14 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 1,30 | 0,62 | 0,00 | 6,65 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 5,81 | 2,76 | 0,00 | 1,92 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 8,57 |
| SEOP-170415 | 4.8 Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m) - utilizada p: | | | | | | | Unid. |
| | A-EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| 01/11/2019-431931 | BETONEIRA ELETRICA - 320L | H | 5,14 | 0,05000000 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 |
| | CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431970 | AJUDANTE DE PEDREIRO | H | 5,00 | 10,49000000 | 52,46 | 0,00 | 0,00 | 52,46 |
| 01/11/2019-431953 | ARMADOR | H | 6,91 | 0,56000000 | 3,86 | 0,00 | 0,00 | 3,86 |
| 01/11/2019-431937 | CARPINTEIRO | H | 6,91 | 2,48000000 | 17,14 | 0,00 | 0,00 | 17,14 |
| 01/11/2019-431952 | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | H | 6,91 | 0,10000000 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 0,72 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|---|-------|----------------|--------------|--------------------|----------|-------|---------|
| | | | | | M. OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 30,05000000 | 207,71 | 0,00 | 0,00 | 207,71 |
| 01/11/2019-431964 | PINTOR | H | 6,91 | 2,79000000 | 19,27 | 0,00 | 0,00 | 19,27 |
| 01/11/2019-431966 | SERVELENTE | H | 5,00 | 35,89000000 | 179,45 | 0,00 | 0,00 | 179,45 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 480,61 | 0,89000000 | 429,76 | 0,00 | 0,00 | 429,76 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 372,06 | 0,00 | 0,00 | 372,06 |
| | Custo total de mão de obra (B) | | | | | | | 1282,43 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430004 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO | KG | 4,41 | 5,88000000 | 0,00 | 25,93 | 0,00 | 25,93 |
| 01/11/2019-430600 | ADITIVO PLASTIFICANTE | L | 10,29 | 0,46000000 | 0,00 | 4,78 | 0,00 | 4,78 |
| 01/11/2019-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18 | KG | 9,90 | 0,24000000 | 0,00 | 2,44 | 0,00 | 2,44 |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 1,26000000 | 0,00 | 60,52 | 0,00 | 60,52 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 8,28000000 | 0,00 | 258,42 | 0,00 | 258,42 |
| 01/11/2019-430550 | IGOLFLEX (PRETO) | L | 19,80 | 2,40000000 | 0,00 | 47,52 | 0,00 | 47,52 |
| 01/11/2019-430796 | PEDRA PRETA | M3 | 120,00 | 1,13000000 | 0,00 | 136,56 | 0,00 | 136,56 |
| 01/11/2019-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA | DZ | 135,27 | 0,26000000 | 0,00 | 35,71 | 0,00 | 35,71 |
| 01/11/2019-430859 | PREGO 2"X11 | KG | 10,78 | 0,66000000 | 0,00 | 7,11 | 0,00 | 7,11 |
| 01/11/2019-430946 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR. | DZ | 80,74 | 0,26000000 | 0,00 | 21,31 | 0,00 | 21,31 |
| 01/11/2019-430959 | SEIXO LAVADO | M3 | 112,50 | 0,05000000 | 0,00 | 6,61 | 0,00 | 6,61 |
| 01/11/2019-430965 | SIKA 1 | L | 9,76 | 1,28000000 | 0,00 | 12,53 | 0,00 | 12,53 |
| 01/11/2019-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M | DZ | 75,14 | 0,79000000 | 0,00 | 59,51 | 0,00 | 59,51 |
| 01/11/2019-431078 | TIJOLO DE BARRO 14X19X9 | UN | 0,50 | 300,00000000 | 0,00 | 150,00 | 0,00 | 150,00 |
| 01/11/2019-431088 | TINTA LATEX EXTERIOR | GL | 60,50 | 0,52000000 | 0,00 | 31,46 | 0,00 | 31,46 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 1.282,87 | 860,41 | 0,25 | 2143,53 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 369,73 | 247,97 | 0,07 | 617,77 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 1.652,60 | 1.108,38 | 0,32 | 3362,30 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |

SEOP-170866 4-9 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|---|--|-------|----------------|-----------|--------------------|----------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Data: 17/08/2020 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Sisplio F33 A020000 Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Moeda: REAL Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA Ref: Preço Local Origen: SIN0001 | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431946 | B-MÃO DE OBRA | H | 5,00 | 0,3400000 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 1,73 |
| 01/11/2019-431944 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,91 | 0,6900000 | 4,79 | 0,00 | 0,00 | 4,79 |
| | ELETRICISTA INDUSTRIAL | | 6,52 | 0,8900000 | 5,83 | 0,00 | 0,00 | 5,83 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | | | 4,87 | 0,00 | 0,00 | 4,87 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 17,22 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | |
| 01/11/2019-430230 | C-MATERIAL | UN | 21,15 | 1,0000000 | 0,00 | 21,15 | 0,00 | 21,15 |
| | CENTRO DE DISTRIBUICAO P/ 03 DISJUNTORES S/ BARRAMENTO | | | | | | | 21,15 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 17,22 | 21,15 | | 38,37 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 4,96 | 6,10 | | 11,06 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 22,18 | 27,25 | | 49,43 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| SEOP-170362 | 4.10 Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN | | | | | | | Unid. |
| 01/11/2019-431946 | B-MÃO DE OBRA | H | 5,00 | 0,5000000 | 2,50 | 0,00 | 0,00 | 2,50 |
| 01/11/2019-431944 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,91 | 0,5000000 | 3,46 | 0,00 | 0,00 | 3,46 |
| | ELETRICISTA INDUSTRIAL | | 5,96 | 0,8900000 | 5,33 | 0,00 | 0,00 | 5,33 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | | | 4,69 | 0,00 | 0,00 | 4,69 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 15,98 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 28,69 |
| | C-MATERIAL | UN | 28,69 | 1,0000000 | 0,00 | 28,69 | 0,00 | 28,69 |
| 01/11/2019-430410 | DISJUNTOR 2P - 15 A 50A - PADRAO DIN | | | | | | | 28,69 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 15,98 | 28,69 | | 44,67 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 4,61 | 8,26 | | 12,87 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 20,59 | 36,95 | | 57,54 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |

SEOP-30010 5.1 Escavação manual ate 1.50m de profundidade - VALAS DE DRENAGEM E TUBO

B-MÃO DE OBRA



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|---|-------|----------------|------------------------|-------------------------|--------------|-------|---|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OUREM-PA Data: 17/08/2020 Sisplo F33 A020000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Origem: SIN0001 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO 1 | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431966 | SERVENTE Encargos Sociais Horistas (89,42%) ENCARGOS COMPLEMENTARES Custo total da mão de obra (B) CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | H | 5,00 14,08 | 2.8100000 0,8900000 | 14,08 12,59 12,67 | 0,00 0,00 | 0,00 | 14,08 12,59 12,67 39,34 39,34 11,34 50,68 |
| COMPOSIÇÃO 2 | | | | | | | | |
| SEOP-260850 | 5.2 Seixo com espalhamento | | | | | | | m ³ |
| COMPOSIÇÃO 3 | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431966 | B-MÃO DE OBRA SERVENTE Encargos Sociais Horistas (89,42%) ENCARGOS COMPLEMENTARES Custo total da mão de obra (B) C-MATERIAL SEIXO LAVADO CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | H | 5,00 5,83 | 1,1600000 0,8900000 | 5,83 5,21 5,25 | 0,00 0,00 | 0,00 | 5,83 5,21 5,25 16,29 |
| 01/11/2019-430959 | SEIXO LAVADO CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | M3 | 112,50 | 1,0000000 | 0,00 | 112,51 | 0,00 | 112,51 112,51 128,80 37,12 165,92 |
| COMPOSIÇÃO 4 | | | | | | | | |
| SEOP-180678 | 5.3 Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto | | | | | | | Unid. |
| COMPOSIÇÃO 5 | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431931 | A-EQUIPAMENTOS BETONEIRA ELETRICA - 320L CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS B-MÃO DE OBRA | H | 5,14 | 0,0400000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 0,21 |
| 01/11/2019-431970 | AJUDANTE DE PEDREIRO | H | 5,00 | 1,5200000 | 7,62 | 0,00 | 0,00 | 7,62 |
| 01/11/2019-431953 | ARMADOR | H | 6,91 | 0,4500000 | 3,15 | 0,00 | 0,00 | 3,15 |
| 01/11/2019-431937 | CARPINTEIRO | H | 6,91 | 0,6400000 | 4,44 | 0,00 | 0,00 | 4,44 |



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|--------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-431952 | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | H | 6,91 | 0,0800000 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 0,59 |
| 01/11/2019-431960 | PEDREIRO | H | 6,91 | 4,8900000 | 33,79 | 0,00 | 0,00 | 33,79 |
| 01/11/2019-431966 | SERVEANTE | H | 5,00 | 6,7400000 | 33,70 | 0,00 | 0,00 | 33,70 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 83,29 | 0,8900000 | 74,48 | 0,00 | 0,00 | 74,48 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 64,68 | 0,00 | 0,00 | 64,68 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | | | | 222,45 |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-430004 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO | KG | 4,41 | 4,7800000 | 0,00 | 21,11 | 0,00 | 21,11 |
| 01/11/2019-430600 | ADITIVO PLASTIFICANTE | L | 10,29 | 0,0900000 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,95 |
| 01/11/2019-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18 | KG | 9,90 | 0,1500000 | 0,00 | 1,55 | 0,00 | 1,55 |
| 01/11/2019-430037 | AREIA | M3 | 48,00 | 0,2000000 | 0,00 | 9,86 | 0,00 | 9,86 |
| 01/11/2019-430264 | CIMENTO | SC | 31,18 | 1,0500000 | 0,00 | 32,76 | 0,00 | 32,76 |
| 01/11/2019-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA | DZ | 135,27 | 0,0600000 | 0,00 | 9,25 | 0,00 | 9,25 |
| 01/11/2019-430859 | PREGO 2"X11 | KG | 10,78 | 0,1700000 | 0,00 | 1,84 | 0,00 | 1,84 |
| 01/11/2019-430946 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR. | DZ | 80,74 | 0,0600000 | 0,00 | 5,52 | 0,00 | 5,52 |
| 01/11/2019-430959 | SEIXO LAVADO | M3 | 112,50 | 0,0800000 | 0,00 | 9,99 | 0,00 | 9,99 |
| 01/11/2019-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M | DZ | 75,14 | 0,2000000 | 0,00 | 15,41 | 0,00 | 15,41 |
| 01/11/2019-431078 | TIJOLO DE BARRO 14X19X9 | UN | 0,50 | 89,9200000 | 0,00 | 44,96 | 0,00 | 44,96 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 153,20 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | 0,21 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | 375,97 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 108,35 |
| SEOP-180102 | 5.4 Tubo em PVC - 100mm (LS) | | | | | | | 484,32 |
| | B-MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 01/11/2019-431945 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 5,00 | 0,4000000 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 |
| 01/11/2019-431951 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 6,91 | 0,4000000 | 2,77 | 0,00 | 0,00 | 2,77 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 3,61 | 0,00 | 0,00 | 3,61 |


 CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MAGIEL DA SILVA
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|--|-------------------------------|----------------|------------|--------------------|----------|-------------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | | | | | | | | |
| | | Encargos Sociais Horistas: | | 89,42% | Data: | | 17/08/2020 | |
| | | Encargos Sociais Mensalistas: | | 49,63% | Sisplo F33 | | A020000 | |
| | | Encargos Complementares: | | SIM | Moeda: | | REAL | |
| | | | | | Ref: | | Preço Local | |
| | | | | | Origem: | | SIN0001 | |
| 01/11/2019-430018 | Custo total da mão de obra (B) C-MATERIAL | | | | | | | 8,38 |
| 01/11/2019-430971 | ADESIVO P/ PVC - 75G | TB | 7,27 | 0,18000000 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | 1,30 |
| 01/11/2019-431197 | SOLUCAO LIMPADORA | L | 34,25 | 0,01000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| | TUBO EM PVC - 100MM (LS) | M | 8,38 | 1,05000000 | 0,00 | 8,79 | 0,00 | 8,79 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | 12,66 | 10,43 | | 10,43 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 3,64 | 3,01 | | 23,09 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 16,30 | 13,44 | | 6,65 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 29,74 |
| SEOP-270220 | 6.1 Limpeza da Obra | | | | | | | m² |
| 01/11/2019-431966 | B-MÃO DE OBRA SERVENTE | H | 5,00 | 0,37000000 | 1,88 | 0,00 | 0,00 | 1,88 |
| | Encargos Sociais Horistas (89,42%) | | 1,88 | 0,89000000 | 1,68 | 0,00 | 0,00 | 1,68 |
| | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 1,69 | 0,00 | 0,00 | 1,69 |
| | Custo total da mão de obra (B) | | | | 5,25 | | | 5,25 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | 1,51 | | | 5,25 |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | 6,76 | | | 1,51 |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 6,76 |
| COTAÇÃO-431913 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | H |
| 01/11/2019-431923 | A-EQUIPAMENTOS ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACA UN | UN | 810,32 | 0,00000000 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,08 |
| 01/11/2019-431924 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 V UN | UN | 835,43 | 0,00000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 |
| | CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| 01/11/2019-431900 | C-MATERIAL BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | UN | 6,72 | 0,00000000 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 |
| 01/11/2019-431915 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | UN | 154,16 | 0,00000000 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 |
| 01/11/2019-431905 | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 125,00 | 0,00000000 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,07 |

PREF. MUN. DE OURÉM
FLS. 366
CPL

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CBE: 783.785.443-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|-------------------|---|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-431917 | ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | UN | 232,73 | 0,00000000 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | |
| 01/11/2019-431918 | ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | UN | 659,09 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 01/11/2019-431901 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 6,23 | 0,00000000 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | |
| 01/11/2019-431916 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220V | UN | 775,62 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 01/11/2019-431911 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | UN | 8,13 | 0,00000000 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | |
| 01/11/2019-431904 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | L | 15,11 | 0,00000000 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | |
| 01/11/2019-431913 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | UN | 11,05 | 0,00000000 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | |
| 01/11/2019-431912 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | UN | 24,51 | 0,00000000 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | |
| 01/11/2019-431914 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 " | UN | 439,42 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | 0,29 | |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431914 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | |
| | C-MATERIAL | | | | | | | |
| 01/11/2019-431909 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,50 M | UN | 39,94 | 0,00000000 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | |
| 01/11/2019-431903 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 64,56 | 0,00000000 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | |
| 01/11/2019-431902 | LUVAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 12,10 | 0,01000000 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | |
| 01/11/2019-431907 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | UN | 228,65 | 0,00000000 | 0,27 | 0,00 | 0,27 | |
| 01/11/2019-431906 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | 1,50 | 0,11000000 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | |
| 01/11/2019-431910 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA | UN | 179,89 | 0,00000000 | 0,19 | 0,00 | 0,19 | |
| 01/11/2019-431908 | TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM UN | UN | 158,03 | 0,00000000 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | 1,09 | |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431955 | CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS | | | | | | | |



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 782.742.442-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA
Local: VILA RIO VERMELHO, OUREM-PA

Encargos Sociais Horistas: 89,42%
Encargos Sociais Mensalistas: 49,63%
Encargos Complementares: SIM

Data: 17/08/2020
Sisplô F33: A020000
Moeda: REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0001

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|---|-------|----------------|-----------|--------------------|----------|-------|--------------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-431949 | B-MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | H | 5,00 | 0,0000000 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,04 0,04 |
| COTAÇÃO-431956 CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMEN | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431970 | B-MÃO DE OBRA AJUDANTE DE PEDREIRO CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | H | 5,00 | 0,0100000 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,05 0,05 |
| COTAÇÃO-431958 CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431953 | B-MÃO DE OBRA ARMADOR CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | H | 6,91 | 0,0100000 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 0,06 |
| COTAÇÃO-431959 CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEME | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431946 | B-MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | H | 5,00 | 0,0300000 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,15 0,15 |



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 782.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|---|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA Encargos Sociais Horistas: 89,42% Encargos Sociais Mensalistas: 49,63% Encargos Complementares: SIM Data: 17/08/2020 Sisplo F33 A020000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Origem: SIN0001 | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431960 | CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULI | | | | | | | |
| 01/11/2019-431945 | B-MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 5,00 | 0,01000000 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | 0,07 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431965 | CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H | | | | | | | |
| 01/11/2019-431937 | B-MÃO DE OBRA CARPINTEIRO | H | 6,91 | 0,01000000 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | 0,07 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431967 | CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMEI | | | | | | | |
| 01/11/2019-431944 | B-MÃO DE OBRA ELETRICISTA INDUSTRIAL | H | 6,91 | 0,03000000 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,20 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | 0,20 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431969 | CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCAR | | | | | | | |
| 01/11/2019-431951 | B-MÃO DE OBRA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 6,91 | 0,01000000 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,11 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | 0,11 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |


 CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 782.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|---|--|-------|----------------|-----------|--------------------|----------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA Encargos Sociais Horistas: 89,42% Data: 17/08/2020 Encargos Sociais Mensalistas: 49,63% Sisplô F33 A020000 Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL Ref: Preço Local Origem: SIN0001 | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431972 | CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGO | | | | | | | H |
| 01/11/2019-431948 | B-MÃO DE OBRA | H | 6,91 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 |
| | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | | | | | | | 0,06 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431974 | CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS | | | | | | | H |
| 01/11/2019-431960 | B-MÃO DE OBRA | H | 6,91 | 0,0100000 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,12 |
| | PEDREIRO | | | | | | | 0,12 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431975 | CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS | | | | | | | H |
| 01/11/2019-431964 | B-MÃO DE OBRA | H | 6,91 | 0,0100000 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,09 |
| | PINTOR | | | | | | | 0,09 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431977 | CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS | | | | | | | H |
| 01/11/2019-431966 | B-MÃO DE OBRA | H | 5,00 | 0,0100000 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,08 |
| | SERVENTE | | | | | | | 0,08 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442.00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|---|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA Encargos Sociais Horistas: 89,42% Encargos Sociais Mensalistas: 49,63% Encargos Complementares: SIM Data: 17/08/2020 Sisplo F33 A020000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Origem: SIN0001 | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431982 | | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| B-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431952 | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | H | 6,91 | 0,00000000 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | 0,04 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431998 | | | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 2,89 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| COTAÇÃO-431999 | | | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE PEDREIRO | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 3,69 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 IDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORTE EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA Encargos Sociais Horistas: 89,42% Encargos Sociais Mensalistas: 49,63% Encargos Complementares: SIM Data: 17/08/2020 Sisplo F33 A020000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Origem: SIN0001 | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-432001 ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ARMADOR | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-432002 ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-432003 ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDR | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |



CONSTRUTORA CONSTRUFORTE EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 782.782.442-00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|--------------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 2,89 |
| COITAÇÃO-432008 ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 2,89 |
| COITAÇÃO-432010 ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA INDUSTRIAL | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 2,89 |
| COITAÇÃO-432012 ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00

C-MATERIAL



RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
 CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI | | Encargos Sociais Horistas: | | Data: 17/08/2020 | | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------|-------|-------|
| Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM | | Encargos Sociais Mensalistas: | | Sisplo F33 A020000 | | | | |
| Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA | | Encargos Complementares: | | Moeda: REAL | | | | |
| Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | | | | Ref: Preço Local | | | | |
| | | | | Origem: SIN0001 | | | | |
| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | |
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | TOTAL |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,0000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,0000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,0000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,0000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 2,89 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| COTAÇÃO-432015 ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,0000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,0000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,0000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,0000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 2,89 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| COTAÇÃO-432017 ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,0000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,0000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,0000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,0000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 2,89 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 782.782.442-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|--------|------------|-------------|
| Empresa: | CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI | Encargos Sociais Horistas: | 89,42% | Data: | 17/08/2020 |
| Contratante: | PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM | Encargos Sociais Mensalistas: | 49,63% | Sisplo F33 | A020000 |
| Objeto: | CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA | Encargos Complementares: | SIM | Moeda: | REAL |
| Local: | VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | | | Ref: | Preço Local |
| | | | | Origem: | SIN0001 |

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|--|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| COTAÇÃO-432018 | | | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | | |
| BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 01/11/2019-431977 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,66 | 1,00000000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 |
| 01/11/2019-431979 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 01/11/2019-431980 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 01/11/2019-431978 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,00000000 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,84 |



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | | TOTAL |
|---|--|-------|----------------|------------|--------------------|----------|-------|-------|
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | EQPTO | |
| Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA Local: VILA RIO VERMELHO, OUREM-PA Encargos Sociais Horistas: 89,42% Encargos Sociais Mensalistas: 49,63% Encargos Complementares: SIM Data: 17/08/2020 Sisplo F33 A020000 Moeda: REAL Ref: Preço Local Origem: SIN0001 | | | | | | | | |
| COTAÇÃO-460736 CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENT. | | | | | | | | |
| | B-MÃO DE OBRA | H | | | | | | |
| 30/11/2019-450053 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | H | 7,65 | 0,01000000 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,11 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | 0,11 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| COTAÇÃO-460737 CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS C | | | | | | | | |
| | B-MÃO DE OBRA | H | | | | | | |
| 30/11/2019-450050 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | 38,56 | 0,01000000 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 0,39 |
| | CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | | | 0,39 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| COTAÇÃO-462522 EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI | | | | | | | | |
| C-MATERIAL | | | | | | | | |
| 30/11/2019-457122 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CCH | H | 0,95 | 1,00000000 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,95 |
| 30/11/2019-454896 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,34 |
| 30/11/2019-457146 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEME | H | 0,08 | 1,00000000 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,08 |
| 30/11/2019-454897 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 1,42 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | | |



CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CDE: 782.782.442,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

| Empresa: | CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI | | Encargos Sociais Horistas: | 89,42% | Data: | 17/08/2020 | |
|----------------------|---|-------|-------------------------------|------------|--------------------|-------------|-------|
| Contratante: | PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM | | Encargos Sociais Mensalistas: | 49,63% | Sisplo F33 | A020000 | |
| Objeto: | CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA | | Encargos Complementares: | SIM | Moeda: | REAL | |
| Local: | VILA RIO VERMELHO, OUREM-PA | | | | Ref: | Preço Local | |
| | | | | | Origem: | SIN0001 | |
| REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID. | CUSTO UNITÁRIO | CONSUMO | CUSTO DISCRIMINADO | | TOTAL |
| | | | | | M.OBRA | MATERIAL | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | |
| COTAÇÃO-462523 | EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI | | | | | | |
| | C-MATERIAL | | | | | | |
| 30/11/2019-457123 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA) | H | 0,57 | 1,00000000 | 0,00 | 0,57 | 0,57 |
| 30/11/2019-454896 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 0,34 | 1,00000000 | 0,00 | 0,34 | 0,34 |
| 30/11/2019-457147 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,01 | 1,00000000 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 30/11/2019-454897 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 0,05 | 1,00000000 | 0,00 | 0,05 | 0,05 |
| | CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | 0,97 |
| | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | |
| | BDI GERAL (28,82%) | | | | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | |

Edy Nil de Silva

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
DIONEY MACIEL DA SILVA
Administrador
CPF: 788.782.442-00



COSNTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S/N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Empresa: **CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**
 Objeto: **CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA**
 Local: **VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA**

Data: **17/08/2020**
 Sispio F89: **A020000**
 Moeda: **REAL**
 Ref: **Preço Local**
 Origem: **SIN0001**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARGADO DE OBRAS)

Memória de cálculo dos quant. Utilizados na CPU 01

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

$$L = \begin{matrix} \text{h/dia} & & \text{dias/mês} & & \text{prazo} & & & & \\ 1,00 & \times & 3,00 & \times & 3,00 & = & 9,00 & \text{h} \end{matrix}$$

ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

$$L = \begin{matrix} \text{h/dia} & & \text{dias/mês} & & \text{prazo} & & & & \\ 8,00 & \times & 20,00 & \times & 3,00 & = & 480,00 & \text{h} \end{matrix}$$

$$L = 1,00 \text{ un.}$$

2 SERVIÇOS INICIAIS

2.1 Locação da obra a trena

$$L = \begin{matrix} \text{largura + calçada} & & & & \text{comprimento + calçada} & & & & \\ 22,70 & \times & & & 37,70 & = & 855,79 \end{matrix}$$

$$L = 855,79 \text{ m}^2$$

2.2 Placa da obra em aço galvanizado

$$L = \begin{matrix} \text{altura} & & \text{largura} & & & & & & \\ 2,00 & \times & 3,00 & = & 6,00 \end{matrix}$$

$$L = 6,00 \text{ m}^2$$

2.3 Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)

$$L = 1,00 \text{ cj}$$

2.4 Barracão de madeira/Almoxarifado

$$A = \begin{matrix} \text{largura} & & \text{comprimento} & & & & & & \\ 3,00 & \times & 4,00 & = & 12,00 \end{matrix}$$

$$A = 12,00 \text{ m}^2$$

3 MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA DUAS FACES H= 1,00 M E CALÇADA E PISOS

3.1 Escavação manual ate 1.50m de profundidade

Perímetro:

$$L = \begin{matrix} \text{largura} & & \text{comprimento} & & \text{largura} & & \text{comprimento} & & & & \\ 20,00 & + & 35,00 & + & 20,00 & + & 35,00 & = & 110,00 & \text{m} \end{matrix}$$

Volume de escavação

$$V = \begin{matrix} \text{Perímetro} & & \text{largura} & & \text{altura} & & & & \\ 110,00 & \times & 0,30 & \times & 0,40 & = & 13,20 \end{matrix}$$

$$E = 13,20 \text{ m}^3$$

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 782.782.442-00

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| Empresa: | CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI | Data: | 17/08/2020 |
| Contratante: | PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM | Sisplo F89: | A020000 |
| Objeto: | CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA | Moeda: | REAL |
| Local: | VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | Ref: | Preço Local |
| | | Origem: | SIN0001 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.2 Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8

Perímetro:

$$L = \text{largura} + \text{comprimento} + \text{largura} + \text{comprimento} = 20,00 + 35,00 + 20,00 + 35,00 = 110,00 \text{ m}$$

$$B = \text{Perímetro} \times \text{largura} \times \text{altura} = 110,00 \times 0,30 \times 0,40 = 13,20 \text{ m}^2$$

B = 13,20 m²

3.3 Alvenaria tijolo de barro a couteiro

Perímetro:

$$L = \text{largura} + \text{comprimento} + \text{largura} + \text{comprimento} = 20,00 + 35,00 + 20,00 + 35,00 = 110,00 \text{ m}$$

$$A = (\text{Perímetro} - \text{Largura do portão}) \times \text{altura} = (110,00 - 1,50) \times 1,00 = 108,50 \text{ m}^2$$

A = 108,50 m²

3.4 Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca - PILARETES DE AMARRAÇÃO

$$V = \text{largura} \times \text{comprimento} \times \text{quant. De pilaretes} = 0,10 \times 0,10 \times 28,00 = 0,28 \text{ m}^3$$

V = 0,28 m³

3.5 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3

Perímetro:

$$L = \text{largura} + \text{comprimento} + \text{largura} + \text{comprimento} = 20,00 + 35,00 + 20,00 + 35,00 = 110,00 \text{ m}$$

$$A = \text{perímetro} \times \text{altura} \times 2 \text{ lados} = 110,00 \times 1,00 \times 2,00 = 220,00 \text{ m}^2$$

A = 220,00 m²

3.6 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.

Perímetro:

$$L = \text{largura} + \text{comprimento} + \text{largura} + \text{comprimento} = 20,00 + 35,00 + 20,00 + 35,00 = 110,00 \text{ m}$$

$$A = \text{perímetro} \times \text{altura} \times 2 \text{ lados} = 110,00 \times 1,00 \times 2,00 = 220,00 \text{ m}^2$$

A = 220,00 m²

3.7 Pintura Acrílica fosca Ambientes/ Externos,3 Demãos, com fundo preparador

Perímetro:

$$L = \text{largura} + \text{comprimento} + \text{largura} + \text{comprimento} = 20,00 + 35,00 + 20,00 + 35,00 = 110,00 \text{ m}$$



| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | |
|--------------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Empresa: | CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI | Data: | 17/08/2020 |
| Contratante: | PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM | Sisplo F89 | A020000 |
| Objeto: | CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA | Moeda: | REAL |
| Local: | VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | Ref: | Preço Local |
| | | Origem: | SIN0001 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| perímetro | altura | 2 lados | | | |
|-----------|--------|---------|---|--------|----------------|
| A= 110,00 | x 1,00 | x 2,00 | = | 220,00 | m ² |

A= 220,00 m²

3.8 Colchão de areia e = 20 Cm

| largura | comprimento | | | | |
|------------|-------------|---|--------|--|--|
| C.A= 20,00 | x 35,00 | = | 700,00 | | |

C.A= 700,00 m²

3.9 Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corros:va)

| largura | altura | | | | |
|-----------|--------|---|------|--|--|
| P.F= 1,40 | x 2,00 | = | 2,80 | | |

P.F= 2,80 m²

3.10 Alambrado para quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 #2")

Frente e Fundos

| comprimento | altura | quant. | | | |
|-------------|--------|--------|---|-------|--|
| A= 20,00 | x 2,00 | x 2,00 | = | 80,00 | |

Laterais

| comprimento | altura | quant. | | | |
|-------------|--------|--------|---|-------|----------|
| A= 35,00 | x 1,00 | x 2,00 | = | 70,00 | Laterais |

Cantos - Trapézios

| | | | | | |
|--------------------|--------|---|------|--|--|
| A= (3,30 + 2,30) | x 1,00 | = | 2,80 | | |
| | 2,00 | | | | |

área do trapézio

| área do trapézio | quant. | | | | |
|------------------|--------|---|-------|--|--|
| A= 2,80 | x 4,00 | = | 11,20 | | |

Somatória das áreas

| Frente e Fundos | Laterais | Cantos - Trapézios | | | |
|-----------------|----------|--------------------|---|--------|--|
| L= 80,00 | + 70,00 | + 11,20 | = | 161,20 | |

Desconto - Portão

| largura | altura | | | | |
|---------|--------|---|------|--|--|
| A= 1,40 | x 2,00 | = | 2,80 | | |

AREA DE ALAMBRADO

| total | desconto | | | | |
|-----------|----------|---|--------|--|--|
| A= 161,20 | - 2,80 | = | 158,40 | | |

AL= 158,40 m²

3.11 Pintura Anti-ferruginosa

Frente e Fundos

| comprimento | altura | quant. | | | |
|-------------|--------|--------|---|-------|--|
| A= 20,00 | x 2,00 | x 2,00 | = | 80,00 | |



COSNTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA
Local: VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA

Data: 17/08/2020
Sisplo F89: A020000
Moeda: REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0001

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Piso Cimentado

| | | | | | |
|----|-------|---|------|---|-------|
| A= | 23,00 | x | 1,20 | = | 27,60 |
| | 23,00 | x | 1,20 | = | 27,60 |
| | 35,00 | x | 1,20 | = | 42,00 |
| | 35,00 | x | 1,20 | = | 42,00 |

A= 139,20 m²

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 Poste em aço reto h=11m (inclui base em concreto ciclópico)

P= 4,00 UND

4.2 Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector

P= 4,00 UND

4.3 Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm² - isoladores

Obs.: Considerou-se 1,50m de cordoalha por poste
comp. p/ poste quant. De postes
L= 1,50 x 4,00 = 6,00 m

P= 6,00 M

4.4 Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27

quant. refletores p/ poste quant. De postes
L= 2,00 x 4,00 = 8,00

H= 8,00 UND

4.5 Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. Concreto

C= 4,00 UND

4.6 Cabo de cobre 4mm² - 750 V

Circuito 1

| | quant. | | comprimento | | quant. de fios | | |
|----|--------|---|-------------|-------|----------------|--------|----------|
| L= | 2,00 | x | 23,50 | = | 47,00 | m | |
| L= | 1,00 | x | 38,75 | = | 38,75 | m | |
| L= | 4,00 | x | 11,00 | x | 3,00 | = | 132,00 m |
| | | | | Total | = | 217,75 | m |

C.C= 217,75 m

4.7 Eletroduto PVC de 3/4"

| | quant. | | comprimento | | |
|----|--------|---|-------------|---|---------|
| L= | 2,00 | x | 23,50 | = | 47,00 m |
| L= | 1,00 | x | 38,75 | = | 38,75 m |
| | | | Total | = | 85,75 m |

E= 85,75 m

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Empresa: CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
 Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA
 Local: VILA RIO VERMELHO, OUREM-PA

Data: 17/08/2020
 Sispro F89: A020000
 Moeda: REAL
 Ref: Preço Local
 Origem: SIN0001

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.8 Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m) - utilizada para abrigar o quadro de medição

M= 1,00 un.

4.9 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)

C= 1,00 un.

4.10 Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN

D= 1,00 un.

5 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

5.1 Escavação manual ate 1.50m de profundidade - VALAS DE DRENAGEM E TUBO

Valas de drenagem

| comprimento | | quant. De trechos | = | | |
|-------------|---|-------------------|---|--------|-----------|
| E= 11,20 | x | 8,00 | = | 89,60 | diagonais |
| 7,80 | x | 16,00 | = | 124,80 | diagonais |
| E= 37,70 | x | 1,00 | = | 37,70 | principal |
| total | | | = | 252,10 | |

| comp. Total | lagura | altura | = | |
|-------------|--------|--------|---|-------|
| V= 252,10 | x 0,30 | x 0,40 | = | 30,25 |

Tubo

| comp. Total | lagura | altura | = | |
|-------------|--------|--------|---|------|
| V= 50,00 | x 0,30 | x 0,40 | = | 6,00 |

E= 36,25 m³

5.2 Seixo com espalhamento

| comp. Total | lagura | altura | = | |
|-------------|--------|--------|---|-------|
| V= 252,10 | x 0,30 | x 0,40 | = | 30,25 |

L= 30,25 m³

5.3 Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto

CI= 1,00 UND

5.4 Tubo em PVC - 100mm (LS)

L= 50,00 M

6 SERVIÇOS FINAIS

6.1 Limpeza da Obra

| largura + calçada | comprimento + calçada | = | |
|-------------------|-----------------------|---|--------|
| L.O= 22,70 | x 37,70 | = | 855,79 |

L.O= 855,79 m²

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
 CNPJ: 11.402.701/0001-73
 SIDNEY MACIEL DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF: 782.782.442-00



COSNTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S. N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73



| MEMORIA DE CÁLCULO | | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| Empresa: | CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI | Data: | 17/08/2020 |
| Contratante: | PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM | Sisplo F89: | A020000 |
| Objeto: | CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA | Moeda: | REAL |
| Local: | VILA RIO VERMELHO, OURÉM-PA | Ref: | Preço Local |
| | | Origem: | SIN0001 |
| MEMORIA DE CÁLCULO | | | |

Sidney Maciel da Silva

CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI
CNPJ: 11.402.701/0001-73
SIDNEY MACIEL DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 782.782.442-00

B

8