



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|---|----------------------------|--|---|---|
| Nº OPERAÇÃO 806721/2014 | GESTOR SOLIMAR CHAROPEN | PROGRAMA ESPORTE E GRANDES EVENTOS | AÇÃO / MODALIDADE QUADRA POLIESPORTIVA | OBJETO CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA |
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO | | MUNICÍPIO / UF SANTANA DO LIVRAMENTO RS | LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JORNALISTA MARIO TOSCANO BARBOSA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA ESCOLA PACHECO PRATES |
| DATA BASE dez-17 | DESON. Sim | LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DE QUADRA EXISTENTE NA ESCOLA PACHECO PRATES | BDI 1 31,22% |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|--------|----------|-------------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| LOTE | | | | | | | | | | |
| COBERTURA DE QUADRA EXISTENTE NA ESCOLA PACHECO PRATES | | | | | | | | | | |
| Meta | 1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 8.869,94 |
| Serviço | 1.0.1. | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | 216,83 | BDI 1 | 284,52 | 711,30 |
| Serviço | 1.0.2. | SINAPI | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 8,00 | 372,40 | BDI 1 | 488,66 | 3.909,28 |
| Serviço | 1.0.3. | SINAPI | 9540 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UN | 1,00 | 941,10 | BDI 1 | 1.234,91 | 1.234,91 |
| Serviço | 1.0.4. | SINAPI | 74077/3 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | M2 | 503,88 | 4,19 | BDI 1 | 5,50 | 2.771,34 |
| Nível 2 | 1.1. | | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | | | | | - | 243,11 |
| Serviço | 1.1.1. | SINAPI-I | 12774 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | UN | 1,00 | 130,15 | BDI 1 | 170,78 | 170,78 |
| Serviço | 1.1.2. | SINAPI | 74218/1 | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 55,12 | BDI 1 | 72,33 | 72,33 |
| Meta | 2. | | | NIVELAMENTO DO TERRENO | | | | | - | 4.289,36 |
| Serviço | 2.0.1. | TCPO | 02220.8.4.1 | Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor | m³ | 0,56 | 407,41 | BDI 1 | 534,60 | 299,38 |
| Serviço | 2.0.2. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 39,99 | 54,31 | BDI 1 | 71,27 | 2.850,09 |
| Serviço | 2.0.3. | SINAPI | 94098 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 58,81 | 4,69 | BDI 1 | 6,15 | 361,68 |
| Serviço | 2.0.4. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 18,01 | 32,93 | BDI 1 | 43,21 | 778,21 |
| Meta | 3. | | | FUNDAÇÕES | | | | | - | 46.881,31 |
| Nível 2 | 3.1. | | | CONCRETO ARMADO - SAPATAS | | | | | - | 29.117,21 |
| Serviço | 3.1.1. | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 1,76 | 19,94 | BDI 1 | 26,17 | 46,06 |
| Serviço | 3.1.2. | SINAPI | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 84,96 | 88,33 | BDI 1 | 115,91 | 9.847,71 |
| Serviço | 3.1.3. | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 254,40 | 8,24 | BDI 1 | 10,81 | 2.750,06 |
| Serviço | 3.1.4. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 523,00 | 6,65 | BDI 1 | 8,73 | 4.565,79 |
| Serviço | 3.1.5. | SINAPI | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 210,00 | 8,62 | BDI 1 | 11,31 | 2.375,10 |
| Serviço | 3.1.6. | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 19,15 | 379,35 | BDI 1 | 497,78 | 9.532,49 |
| Nível 2 | 3.2. | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME | | | | | - | 17.764,10 |
| Serviço | 3.2.1. | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 1,43 | 19,94 | BDI 1 | 26,17 | 37,42 |
| Serviço | 3.2.2. | SINAPI | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 94,20 | 88,33 | BDI 1 | 115,91 | 10.918,72 |
| Serviço | 3.2.3. | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 194,80 | 8,24 | BDI 1 | 10,81 | 2.105,79 |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|---------|----------|---------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Serviço | 3.2.4. | SINAPI | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 83,90 | 8,62 | BDI 1 | 11,31 | 948,91 |
| Serviço | 3.2.5. | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 7,54 | 379,35 | BDI 1 | 497,78 | 3.753,26 |
| Meta | 4. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | - | 88.710,52 |
| Serviço | 4.0.1. | SINAPI | 73970/1 | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 | KG | 2.546,23 | 8,87 | BDI 1 | 11,64 | 29.638,12 |
| Serviço | 4.0.2. | SINAPI | 72112 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 622,47 | 72,32 | BDI 1 | 94,90 | 59.072,40 |
| Meta | 5. | | | SISTEMA DE COBERTURA | | | | | - | 37.066,52 |
| Serviço | 5.0.1. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 558,60 | 33,67 | BDI 1 | 44,18 | 24.678,95 |
| Serviço | 5.0.2. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 124,00 | 33,67 | BDI 1 | 44,18 | 5.478,32 |
| Serviço | 5.0.3. | SINAPI | 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 51,87 | 36,22 | BDI 1 | 47,53 | 2.465,38 |
| Serviço | 5.0.4. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 64,32 | 52,65 | BDI 1 | 69,09 | 4.443,87 |
| Meta | 6. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | - | 1.909,85 |
| Serviço | 6.0.1. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 179,16 | 8,12 | BDI 1 | 10,66 | 1.909,85 |
| Meta | 7. | | | PINTURAS E ACABAMENTO | | | | | - | 25.757,51 |
| Serviço | 7.0.1. | SINAPI | 73865/1 | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M2 | 298,67 | 8,92 | BDI 1 | 11,70 | 3.494,44 |
| Serviço | 7.0.2. | SINAPI | 73924/3 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 298,67 | 21,66 | BDI 1 | 28,42 | 8.488,20 |
| Serviço | 7.0.3. | SINAPI | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). | M2 | 682,60 | 15,38 | BDI 1 | 20,18 | 13.774,87 |
| Meta | 8. | | | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | | | | | - | 2.377,24 |
| Serviço | 8.0.1. | SINAPI | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 22,00 | 43,47 | BDI 1 | 57,04 | 1.254,88 |
| Serviço | 8.0.2. | SINAPI | 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 71,28 | BDI 1 | 93,53 | 1.122,36 |
| Meta | 9. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | | | | - | 7.336,43 |
| Serviço | 9.0.1. | SINAPI-I | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 16,00 | 1,20 | BDI 1 | 1,57 | 25,12 |
| Serviço | 9.0.2. | SINAPI-I | 38057 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 2,00 | 36,90 | BDI 1 | 48,42 | 96,84 |
| Serviço | 9.0.3. | SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 28,00 | 3,85 | BDI 1 | 5,05 | 141,40 |
| Serviço | 9.0.4. | SINAPI-I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 42,00 | 0,26 | BDI 1 | 0,34 | 14,28 |
| Serviço | 9.0.5. | SINAPI | 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 42,00 | 3,00 | BDI 1 | 3,94 | 165,48 |
| Serviço | 9.0.6. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 2,19 | BDI 1 | 2,87 | 86,10 |
| Serviço | 9.0.7. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 3,50 | BDI 1 | 4,59 | 1.193,40 |
| Serviço | 9.0.8. | SINAPI-I | 38057 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 4,00 | 36,90 | BDI 1 | 48,42 | 193,68 |
| Serviço | 9.0.9. | SINAPI-I | 39445 | DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 2,00 | 117,70 | BDI 1 | 154,45 | 308,90 |
| Serviço | 9.0.10. | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | 6,86 | BDI 1 | 9,00 | 900,00 |
| Serviço | 9.0.11. | SINAPI | 74246/1 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | 10,00 | 234,79 | BDI 1 | 308,09 | 3.080,90 |
| Serviço | 9.0.12. | SINAPI-I | 12318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | UN | 10,00 | 65,19 | BDI 1 | 85,54 | 855,40 |
| Serviço | 9.0.13. | SINAPI-I | 1879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 8,00 | 1,40 | BDI 1 | 1,84 | 14,72 |
| Serviço | 9.0.14. | SINAPI-I | 3884 | LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 20,00 | 1,26 | BDI 1 | 1,65 | 33,00 |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|---------|----------|-------------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Serviço | 9.0.15. | SINAPI-I | 410 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM | UN | 100,00 | 0,10 | BDI 1 | 0,13 | 13,00 |
| Serviço | 9.0.16. | SINAPI-I | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 3,00 | 6,00 | BDI 1 | 7,87 | 23,61 |
| Serviço | 9.0.17. | SINAPI-I | 39128 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 80,00 | 0,58 | BDI 1 | 0,76 | 60,80 |
| Serviço | 9.0.18. | SINAPI-I | 404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) | M | 20,00 | 0,81 | BDI 1 | 1,06 | 21,20 |
| Serviço | 9.0.19. | SINAPI | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 82,76 | BDI 1 | 108,60 | 108,60 |
| Meta | 10. | | | PISO DE CIMENTO POLIDO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE | | | | | - | 40.576,66 |
| Serviço | 10.0.1. | SINAPI | 72183 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 442,95 | 69,64 | BDI 1 | 91,38 | 40.476,77 |
| Serviço | 10.0.2. | TCPO | 03350.8.2.1 | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MECÂNICA ELÉTRICA | M² | 442,95 | 0,17 | BDI 1 | 0,22 | 97,45 |
| Serviço | 10.0.3. | SINAPI | 95278 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | H | 4,43 | 0,42 | BDI 1 | 0,55 | 2,44 |
| Meta | 11. | | | PINTURA | | | | | - | 7.020,51 |
| Serviço | 11.0.1. | SINAPI | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 442,95 | 11,25 | BDI 1 | 14,76 | 6.537,94 |
| Serviço | 11.0.2. | SINAPI | 41595 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 41,00 | 8,97 | BDI 1 | 11,77 | 482,57 |
| Meta | 12. | | | EQUIPAMENTOS | | | | | - | 6.892,29 |
| Serviço | 12.0.1. | SINAPI-I | 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1,00 | 2.625,46 | BDI 1 | 3.445,13 | 3.445,13 |
| Serviço | 12.0.2. | SINAPI-I | 25400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO) | UN | 1,00 | 1.033,13 | BDI 1 | 1.355,67 | 1.355,67 |
| Serviço | 12.0.3. | SINAPI-I | 25399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | 1,00 | 1.593,88 | BDI 1 | 2.091,49 | 2.091,49 |
| Meta | 13. | | | PPCI | | | | | - | 904,86 |
| Serviço | 13.0.1. | SINAPI-I | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 9,00 | 20,82 | BDI 1 | 27,32 | 245,88 |
| Serviço | 13.0.2. | SINAPI-I | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,00 | 27,98 | BDI 1 | 36,72 | 36,72 |
| Serviço | 13.0.3. | SINAPI | 73775/1 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | 158,07 | BDI 1 | 207,42 | 622,26 |
| Meta | 14. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 1.396,20 |
| Serviço | 14.0.1. | SINAPI | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 503,88 | 2,06 | BDI 1 | 2,70 | 1.360,48 |
| Serviço | 14.0.2. | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 1,12 | 18,63 | BDI 1 | 24,45 | 27,38 |
| Serviço | 14.0.3. | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 1,12 | 5,68 | BDI 1 | 7,45 | 8,34 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SANTANA DO LIVRAMENTO RS
Local

26 de setembro de 2018
Data

Nome: ANA LORENA PORTO RODRIGUEZ
Título: ARQUITETA E URBANISTA
CREA/CAUA 39232-4
ART/RRT: 0000006695212

I

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------|------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------|
|-------|------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------|