



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	Nº SICONV 873744	Nº OPERAÇÃO 1058147-66
---	---------------------	---------------------------

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANASTÁCIO	Nº OPERAÇÃO 1058147-66	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANASTÁCIO
---	---------------------------	---

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								
								1	2	3	4	5	6	7	8	
LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA								232.682,40	234.125,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Meta 1. QUADRA POLIESPORTIVA - VL LUNARDI																
Nível 2 1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
Serviço	1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	5,00	Engenheiro Civil (1 hr por dia x 2 vezes na semana x 4 semanas x 5 meses) e 5 meses de container	1.Ad	Administração Local			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Nível 2 1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES																
Serviço	1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	Placa 1,20m x 2,40m	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88								
Serviço	1.2.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	687,99	área do cercamento de alambrado 21,3m x 32,3m	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	687,99								
Serviço	1.2.0.3.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	687,99	área do cercamento de alambrado 21,3m x 32,3m	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	687,99								
Serviço	1.2.0.4.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	107,20	Locação da obra 21,30m x 2 un + 32,30m x 2un	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	107,20								
Nível 2 1.3. PAVIMENTAÇÕES																
Nível 3 1.3.1. PISO INTERNO																
Serviço	1.3.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	33,60	área do cercamento de alambrado 21,00m x 32,00m x 0,05m	3.PIS	PISO INTERNO	33,60								
Serviço	1.3.1.2.	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	224,00	3 un / m²	3.PIS	PISO INTERNO	224,00								
Serviço	1.3.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	672,00	área do cercamento de alambrado 21,00m x 32,00m	3.PIS	PISO INTERNO	672,00								
Serviço	1.3.1.4.	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	72,00	3 dias x 24horas	3.PIS	PISO INTERNO	72,00								
Nível 3 1.3.2. CALÇADA EXTERNA																
Serviço	1.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,15	rampa de acessibilidade 4,50m2 x 0,07m espess.	4.CA	CALÇADA EXTERNA	3,15								
Serviço	1.3.2.2.	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	2,80	70 unidades de piso tátil 0,20 x 0,20	4.CA	CALÇADA EXTERNA	2,80								
Serviço	1.3.2.3.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,80	retirada pavimento intertravado	4.CA	CALÇADA EXTERNA	2,80								
Nível 3 1.3.3. PINTURA DO PISO																
Serviço	1.3.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	476,00	área do cercamento de alambrado 17,00m x 28,00m	5.PIN	PINTURA DO PISO	476,00								
Serviço	1.3.3.2.	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	332,74	2x(14+14+14+14+9+9+9+17+5,92+5,92+6,28+6,28+5,65+5,65+5,65+9,42+3,6+3) m	5.PIN	PINTURA DO PISO	332,74								
Serviço	1.3.3.3.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO	M2	672,00	área do cercamento de alambrado 21,00m x 32,00m	5.PIN	PINTURA DO PISO	672,00								
Nível 2 1.4. ALAMBRADO																
Nível 3 1.4.1. MURETA																
Serviço	1.4.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	132,00	44 brocas de 3,0m	6.MU	MURETA	132,00								
Serviço	1.4.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	325,78	325,78kg (conforme tabela)	6.MU	MURETA	325,78								
Serviço	1.4.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	64,03	64,03kg (conforme tabela)	6.MU	MURETA	64,03								
Serviço	1.4.1.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	16,08	107,2m x (0,3m abaixo do solo) x 0,5m larg	6.MU	MURETA	16,08								
Serviço	1.4.1.5.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,65	escavação - volume de concreto da viga	6.MU	MURETA	9,65								
Serviço	1.4.1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAO, AF_06/2018	M2	85,76	0,8m x 107,20m	6.MU	MURETA	85,76								
Serviço	1.4.1.7.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	43,48	104,2m x (0,4m alt) + 1m x (1,8m alt)	6.MU	MURETA	43,48								
Serviço	1.4.1.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,32	107,2m x 0,3m alt x 2 lados	6.MU	MURETA	64,32								
Serviço	1.4.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,38	169,38kg (conforme tabela)	6.MU	MURETA	169,38								
Serviço	1.4.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,99	70,99kg (conforme tabela)	6.MU	MURETA	70,99								
Serviço	1.4.1.11.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,43	107,2m x 0,3m alt x 0,2 larg	6.MU	MURETA	6,43								
Serviço	1.4.1.12.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,43	107,2m x 0,3m alt x 0,2 larg	6.MU	MURETA	6,43								
Serviço	1.4.1.13.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	107,80	mureta 104,2m x (1,0m perimetro) + 1,0m x 1,80m x 2 lados	6.MU	MURETA	107,80								

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	Nº SICONV 873744	Nº OPERAÇÃO 1058147-66	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANASTÁCIO	Nº OPERAÇÃO 1058147-66	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANASTÁCIO
---	---	---------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
								QUADRA VILA LUNARDI	QUADRA NOSSO TETO	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05			
LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA								232.682,40	234.125,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Serviço	1.4.1.14.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	107,80	mureta 104,2m x (1,0m perimetro) + 1,0m x 1,80m x 2 lados	6.MU	MURETA	107,80									
Nível 3	1.4.2.	TELA E PORTÃO															
Serviço	1.4.2.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	416,80	104,2m x 4,0m	7.TE	TELA E PORTÃO	416,80									
Serviço	1.4.2.2.	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	8,80	dois portões de 1m de largura por 4,4m de altura	7.TE	TELA E PORTÃO	8,80									
Nível 3	1.4.3.	PINTURA															
Serviço	1.4.3.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	107,80	104,20m x 1m perimetro + 1,0m x 1,80m x 2 lados	8.PIH	PINTURA	107,80									
Serviço	1.4.3.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	107,80	104,20m x 1m perimetro + 1,0m x 1,80m x 2 lados	8.PIH	PINTURA	107,80									
Nível 2	1.5.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS															
Nível 3	1.5.1.	VOLEI/ FUTSAL															
Serviço	1.5.1.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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	1un de conjunto	9.EQ	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,00									
Serviço	1.5.1.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	1un de conjunto	9.EQ	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,00									
Nível 3	1.5.2.	BASQUETE															
Serviço	1.5.2.1.	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UNIDADE	2,00	1un de conjunto	10.T	TABELA DE BASQUETE	2,00									
Nível 2	1.6.	DRENAGEM PLUVIAL															
Serviço	1.6.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	4,00	comprimento de 4m	11.D	DRENAGEM PLUVIAL	4,00									
Serviço	1.6.0.2.	Caixa em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UNIDADE	1,00	1 caixa de alvenaria	11.D	DRENAGEM PLUVIAL	1,00									
Nível 2	1.7.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA															
Nível 3	1.7.1.	PADRÃO DE ENTRADA															
Serviço	1.7.1.1.	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	1,00	1 Caixa de medição	12.P	PADRÃO DE ENTRADA	1,00									
Serviço	1.7.1.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1 Quadro distribuição	12.P	PADRÃO DE ENTRADA	1,00									
Serviço	1.7.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1 tomada 110V	12.P	PADRÃO DE ENTRADA	1,00									
Serviço	1.7.1.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	2 iluminação + 1 tomada 220V	12.P	PADRÃO DE ENTRADA	3,00									
Serviço	1.7.1.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1 Geral no QDC	12.P	PADRÃO DE ENTRADA	1,00									
Serviço	1.7.1.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1 tomada 110 V + 1 tomada 220 V	12.P	PADRÃO DE ENTRADA	2,00									
Nível 3	1.7.2.	CAIXA E TUBULAÇÃO															
Serviço	1.7.2.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00	8 caixas	13.C	CAIXA E TUBULAÇÃO	8,00									
Serviço	1.7.2.2.	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,40	70,4 metros	13.C	CAIXA E TUBULAÇÃO	70,40									
Serviço	1.7.2.3.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	6 Postes	13.C	CAIXA E TUBULAÇÃO	6,00									
Nível 3	1.7.3.	FIAÇÃO E ILUMINAÇÃO															
Serviço	1.7.3.1.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,00	45 metros	14.F	FIACÃO E ILUMINAÇÃO	45,00									
Serviço	1.7.3.2.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	2 Luminarias/poste x 6 postes	14.F	FIACÃO E ILUMINAÇÃO	12,00									
Serviço	1.7.3.3.	CRUZETA reforçada em ferro galvanizada	UNIDADE	6,00	6 unidades	14.F	FIACÃO E ILUMINAÇÃO	6,00									
Serviço	1.7.3.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,80	70,4 metros x 2 fios + 6 subidas x 7,5m alt x 2 fios	14.F	FIACÃO E ILUMINAÇÃO	230,80									
Serviço	1.7.3.5.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	5 metros x 2 fios x 2 pontos	14.F	FIACÃO E ILUMINAÇÃO	20,00									
Meta 2.	QUADRA POLIESPORTIVA - JD AMÉRICA																
Nível 2	2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
Serviço	2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	5,00	Engenheiro Civil (1 hr por dia x 2 vezes na semana x 4 semanas x 5 meses) e 5 meses de container	1.Ad	Administração Local			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
Nível 2	2.2.	SERVICOS PRELIMINARES															

APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	Nº SICONV 873744	Nº OPERAÇÃO 1058147-66
---	---------------------	---------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANASTÁCIO	Nº OPERAÇÃO 1058147-66	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANASTÁCIO
--	---------------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA					
Serviço	2.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	Placa 1,20m x 2,40m
Serviço	2.2.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	687,99	área do cercamento de alambrado 21,3m x 32,3m
Serviço	2.2.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	687,99	área do cercamento de alambrado 21,3m x 32,3m
Serviço	2.2.0.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	107,20	Locação da obra 21,30m x 2 un + 32,30m x 2un
Nível 2 2.3. PAVIMENTAÇÕES					
Nível 3 2.3.1. PISO INTERNO					
Serviço	2.3.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	33,60	área do cercamento de alambrado 21,00m x 32,00m x 0,05m
Serviço	2.3.1.2.	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	224,00	3un / m²
Serviço	2.3.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	672,00	área do cercamento de alambrado 21,00m x 32,00m
Serviço	2.3.1.4.	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	72,00	3 dias x 24horas
Nível 3 2.3.2. CALÇADA EXTERNA					
Serviço	2.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,38	22,80m x 4m larg x 0,07m espess.
Serviço	2.3.2.2.	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	1,12	28 um piso tátil 0,2 x 0,2m
Nível 3 2.3.3. PINTURA DO PISO					
Serviço	2.3.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	476,00	área do cercamento de alambrado 17,00m x 28,00m
Serviço	2.3.3.2.	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	332,74	2x(14+14+14+14+9+9+9+9+17+5,92+5,92+6,28+6,28+5,65+5,65+5,65+9,42+3,6+3) m
Serviço	2.3.3.3.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	672,00	área do cercamento de alambrado 21,00m x 32,00m
Nível 2 2.4. ALAMBRADO					
Nível 3 2.4.1. MURETA					
Serviço	2.4.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	132,00	44 brocas de 3,0m
Serviço	2.4.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	325,78	325,78kg (conforme tabela)
Serviço	2.4.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	64,03	64,03kg (conforme tabela)
Serviço	2.4.1.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	16,08	107,2m x (0,3m abaixo do solo) x 0,5m larg.
Serviço	2.4.1.5.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,65	escavação - volume de concreto da viga
Serviço	2.4.1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	85,76	0,8m x 107,20m
Serviço	2.4.1.7.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 19X19X9CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	43,48	104,2m x (0,4m alt) + 1m x (1,8m alt)
Serviço	2.4.1.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,32	107,2m x 0,3m alt x 2 lados
Serviço	2.4.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,38	169,38kg (conforme tabela)
Serviço	2.4.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,99	70,99kg (conforme tabela)
Serviço	2.4.1.11.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,43	107,2m x 0,3m alt x 0,2 larg
Serviço	2.4.1.12.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,43	107,2m x 0,3m alt x 0,2 larg
Serviço	2.4.1.13.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	107,80	mureta 104,2m x (1,0m perimetro) + 1,0m x 1,80m x 2 lados
Serviço	2.4.1.14.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	107,80	mureta 104,2m x (1,0m perimetro) + 1,0m x 1,80m x 2 lados
Nível 3 2.4.2. TELA E PORTÃO					
Serviço	2.4.2.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	416,80	104,2m x 4,0m

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:							
		1	2	3	4	5	6	7	8
2.ZE	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	232.682,40	234.125,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.ZE	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,88						
2.ZE	SERVIÇOS PRELIMINARES		687,99						
2.ZE	SERVIÇOS PRELIMINARES		687,99						
2.ZE	SERVIÇOS PRELIMINARES		107,20						
3.PIS	PISO INTERNO		33,60						
3.PIS	PISO INTERNO		224,00						
3.PIS	PISO INTERNO		672,00						
3.PIS	PISO INTERNO		72,00						
4.CA	CALÇADA EXTERNA		6,38						
4.CA	CALÇADA EXTERNA		1,12						
5.PIN	PINTURA DO PISO		476,00						
5.PIN	PINTURA DO PISO		332,74						
5.PIN	PINTURA DO PISO		672,00						
6.MU	MURETA		132,00						
6.MU	MURETA		325,78						
6.MU	MURETA		64,03						
6.MU	MURETA		16,08						
6.MU	MURETA		9,65						
6.MU	MURETA		85,76						
6.MU	MURETA		43,48						
6.MU	MURETA		64,32						
6.MU	MURETA		169,38						
6.MU	MURETA		70,99						
6.MU	MURETA		6,43						
6.MU	MURETA		6,43						
6.MU	MURETA		107,80						
6.MU	MURETA		107,80						
7.TE	TELA E PORTÃO		416,80						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/
Memória de Cálculo - OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
QUADRA POLIESPORTIVA

Nº SICONV
873744

Nº OPERAÇÃO
1058147-66

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANASTÁCIO

Nº OPERAÇÃO
1058147-66

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANASTÁCIO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA				
Serviço	2.4.2.2.	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,80	2 portões de 1m de largura por 4,4m de altura
Nível 3	2.4.3.	PINTURA			
Serviço	2.4.3.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	107,80	104,20m x 1m perimetro + 1,0m x 1,80m x 2 lados
Serviço	2.4.3.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	107,80	104,20m x 1m perimetro + 1,0m x 1,80m x 2 lados
Nível 2	2.5.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS			
Nível 3	2.5.1.	VOLEI/ FUTSAL			
Serviço	2.5.1.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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	1un de conjunto
Serviço	2.5.1.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	1un de conjunto
Nível 3	2.5.2.	TABELA DE BASQUETE			
Serviço	2.5.2.1.	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UNIDADE	2,00	2 unidades
Nível 2	2.6.	DRENAGEM PLUVIAL			
Serviço	2.6.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	4,00	comprimento de 4m
Serviço	2.6.0.2.	Caixa em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UNIDADE	1,00	1 caixa de alvenaria
Nível 2	2.7.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
Nível 3	2.7.1.	PADRÃO DE ENTRADA			
Serviço	2.7.1.1.	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 Á 16KVA. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1 caixade medição
Serviço	2.7.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	1 Quadro distribuição
Serviço	2.7.1.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00	2 iluminação + 1 tomada 220V
Serviço	2.7.1.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	1 Geral no QDC
Serviço	2.7.1.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 Á, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	1 tomada 110 V + 1 tomada 220 V
Nível 3	2.7.2.	CAIXA E TUBULAÇÃO			
Serviço	2.7.2.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	8,00	8 caixas
Serviço	2.7.2.2.	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,40	70,4 metros
Serviço	2.7.2.3.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	6 Postes
Nível 3	2.7.3.	FIANÇA E ILUMINAÇÃO			
Serviço	2.7.3.1.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	45,00	45 metros
Serviço	2.7.3.2.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	2 Luminarias/poste x 6 postes
Serviço	2.7.3.3.	CRUZETA reforçada em ferro galvanizada	UNIDADE	6,00	6 unidades
Serviço	2.7.3.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	230,80	70,4 metros x 2 fios + 6 subidas x 7,5m alt x 2 fios
Serviço	2.7.3.5.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	5 metros x 2 fios x 2 pontos

Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	232.682,40	234.125,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.TE	TELA E PORTÃO		8,80						
8.PIH	PINTURA		107,80						
8.PIH	PINTURA		107,80						
9.EQ	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		1,00						
9.EQ	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		1,00						
10.TI	TABELA DE BASQUETE		2,00						
11.D	DRENAGEM PLUVIAL		4,00						
11.D	DRENAGEM PLUVIAL		1,00						
12.P	PADRÃO DE ENTRADA		1,00						
12.P	PADRÃO DE ENTRADA		1,00						
12.P	PADRÃO DE ENTRADA		3,00						
12.P	PADRÃO DE ENTRADA		1,00						
12.P	PADRÃO DE ENTRADA		2,00						
13.C	CAIXA E TUBULAÇÃO		8,00						
13.C	CAIXA E TUBULAÇÃO		70,40						
13.C	CAIXA E TUBULAÇÃO		6,00						
14.FI	FIANÇA E ILUMINAÇÃO		45,00						
14.FI	FIANÇA E ILUMINAÇÃO		12,00						
14.FI	FIANÇA E ILUMINAÇÃO		6,00						
14.FI	FIANÇA E ILUMINAÇÃO		230,80						
14.FI	FIANÇA E ILUMINAÇÃO		20,00						

SANTO ANASTÁCIO

Local

quinta-feira, 9 de janeiro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: ANA BEATRIZ MUNIZ PERES
CREA/CAU: 5069940587
ART/RRT: 28027230191384591

Responsável Técnico

Nome: ANA BEATRIZ MUNIZ PERES
CREA/CAU: 5069940587
ART/RRT: 28027230191384591