



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE QUADRA POLIESPORTIVA E ARQUIBANCADAS

ENDEREÇO: SÍTIO BOM SUCESSO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 06 DE ABRIL DE 2020 (REVISADO EM 01.06.2020 - REV 03)

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SEINFRA (026.1) - SICRO NOVO (07/2019) - SBC (02/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.0	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA								R\$ 404.005,18
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.947,66
1.1.1	CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIO	M2	3,00	R\$ 337,44	R\$ 88,71	R\$ 426,15	R\$ 1.278,45
1.1.2	CP-02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PRÓPRIO	M2	59,74	R\$ 1,05	R\$ 0,28	R\$ 1,33	R\$ 79,45
1.1.3	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	112,00	R\$ 32,45	R\$ 8,53	R\$ 40,98	R\$ 4.589,76
1.2	DEMOLIÇÃO								R\$ 6.605,03
1.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	45,40	R\$ 34,42	R\$ 9,05	R\$ 43,47	R\$ 1.973,54
1.2.2	2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC 11/2019	CAERN	M2	130,07	R\$ 14,85	R\$ 3,90	R\$ 18,75	R\$ 2.438,81
1.2.3	S03242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	ORSE	un	4,00	R\$ 152,48	R\$ 40,09	R\$ 192,57	R\$ 770,28
1.2.4	CP-03	REMOÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIO	M2	224,00	R\$ 5,03	R\$ 1,32	R\$ 6,35	R\$ 1.422,40
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 8.295,02
1.3.1	020212	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	SBC	M3	64,80	R\$ 38,67	R\$ 10,17	R\$ 48,84	R\$ 3.164,83
1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	20,65	R\$ 52,42	R\$ 13,78	R\$ 66,20	R\$ 1.367,03
1.3.3	4915609	Regularização de valas com apiloamento do fundo	SICRO NOVO	m²	48,06	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 71,13
1.3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	63,77	R\$ 23,10	R\$ 6,07	R\$ 29,17	R\$ 1.860,17
1.3.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	41,69	R\$ 34,79	R\$ 9,15	R\$ 43,94	R\$ 1.831,86
1.4	INFRAESTRUTURA								R\$ 27.624,40
1.4.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	49,50	R\$ 12,11	R\$ 3,18	R\$ 15,29	R\$ 756,86
1.4.2	CP-04	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	PRÓPRIO	M3	15,54	R\$ 356,30	R\$ 93,67	R\$ 449,97	R\$ 6.992,53
1.4.3	1030022	EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	CAERN	M³	6,64	R\$ 388,03	R\$ 102,01	R\$ 490,04	R\$ 3.253,87
1.4.4	CP-05	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	PRÓPRIO	M2	19,25	R\$ 87,97	R\$ 23,13	R\$ 111,10	R\$ 2.138,68
1.4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	13,62	R\$ 133,81	R\$ 35,18	R\$ 168,99	R\$ 2.301,64
1.4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	13,62	R\$ 311,54	R\$ 81,90	R\$ 393,44	R\$ 5.358,65
1.4.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	204,70	R\$ 6,72	R\$ 1,77	R\$ 8,49	R\$ 1.737,90
1.4.8	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	297,20	R\$ 7,30	R\$ 1,92	R\$ 9,22	R\$ 2.740,18
1.4.9	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	94,40	R\$ 7,32	R\$ 1,92	R\$ 9,24	R\$ 872,26
1.4.10	CP-06	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	PRÓPRIO	M2	148,67	R\$ 7,84	R\$ 2,06	R\$ 9,90	R\$ 1.471,83
1.5	SUPERESTRUTURA								R\$ 39.885,11
1.5.1	CP-07	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	PRÓPRIO	M2	67,23	R\$ 87,97	R\$ 23,13	R\$ 111,10	R\$ 7.469,25
1.5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	24,81	R\$ 311,54	R\$ 81,90	R\$ 393,44	R\$ 9.761,25
1.5.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	24,81	R\$ 133,81	R\$ 35,18	R\$ 168,99	R\$ 4.192,64
1.5.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.299,90	R\$ 5,76	R\$ 1,51	R\$ 7,27	R\$ 9.450,27
1.5.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	472,20	R\$ 6,72	R\$ 1,77	R\$ 8,49	R\$ 4.008,98
1.5.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	36,70	R\$ 7,30	R\$ 1,92	R\$ 9,22	R\$ 338,37
1.5.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	504,80	R\$ 7,32	R\$ 1,92	R\$ 9,24	R\$ 4.664,35
1.6	COBERTURA								R\$ 115.307,90
1.6.1	CP - 08	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM ARCO, PARA VÃO DE 20,00 M COM PÉ DIREITO 6,00M, EXECUTADO SOB ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSO TELHAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIO	M2	782,96	R\$ 107,34	R\$ 28,22	R\$ 135,56	R\$ 106.138,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE QUADRA POLIESPORTIVA E ARQUIBANCADAS

ENDEREÇO: SÍTIO BOM SUCESSO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 06 DE ABRIL DE 2020 (REVISADO EM 01.06.2020 - REV 03)

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SEINFRA (026.1) - SICRO NOVO (07/2019) - SBC (02/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	73,76	R\$ 98,44	R\$ 25,88	R\$ 124,32	R\$ 9.169,84
1.7	<b>ALVENARIA</b>								<b>R\$ 20.517,57</b>
1.7.1	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	147,81	R\$ 57,62	R\$ 15,15	R\$ 72,77	R\$ 10.756,13
1.7.2	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,15	R\$ 46,22	R\$ 12,15	R\$ 58,37	R\$ 4.911,84
1.7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm - Acabamento liso	ORSE	M2	49,40	R\$ 77,73	R\$ 20,44	R\$ 98,17	R\$ 4.849,60
1.8	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 2.807,53</b>
1.8.1	CP-09	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIO	M2	4,41	R\$ 379,65	R\$ 99,81	R\$ 479,46	R\$ 2.114,42
1.8.2	COMP-847714 - CP 10	PORTA DE ABRIR DE METALON, COM GUARNIÇÃO E FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	2,10	R\$ 261,34	R\$ 68,71	R\$ 330,05	R\$ 693,11
1.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 14.829,79</b>
1.9.1	CP 11 COMP-275516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.380,25	R\$ 362,87	R\$ 1.743,12	R\$ 1.743,12
1.9.2	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,60	R\$ 2,79	R\$ 13,39	R\$ 13,39
1.9.3	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	R\$ 6,48	R\$ 1,70	R\$ 8,18	R\$ 122,70
1.9.4	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	126,00	R\$ 5,12	R\$ 1,35	R\$ 6,47	R\$ 815,22
1.9.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	49,10	R\$ 1,80	R\$ 0,47	R\$ 2,27	R\$ 111,46
1.9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	370,80	R\$ 2,58	R\$ 0,68	R\$ 3,26	R\$ 1.208,81
1.9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,30	R\$ 5,68	R\$ 1,49	R\$ 7,17	R\$ 131,21
1.9.8	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 132,22	R\$ 34,76	R\$ 166,98	R\$ 500,94
1.9.9	92001	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,86	R\$ 5,48	R\$ 26,34	R\$ 52,68
1.9.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,34	R\$ 2,72	R\$ 13,06	R\$ 26,12
1.9.12	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	UN	2,00	R\$ 83,43	R\$ 21,93	R\$ 105,36	R\$ 210,72
1.9.13	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 142,88	R\$ 37,56	R\$ 180,44	R\$ 180,44
1.9.14	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,40	R\$ 8,24	R\$ 2,17	R\$ 10,41	R\$ 410,15
1.9.15	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,15	R\$ 5,98	R\$ 1,57	R\$ 7,55	R\$ 929,78
1.9.16	S12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	ORSE	un	14,00	R\$ 451,36	R\$ 118,66	R\$ 570,02	R\$ 7.980,28
1.9.17	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,94	R\$ 4,45	R\$ 21,39	R\$ 42,78
1.9.18	S12241	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	UN	1,00	R\$ 236,39	R\$ 62,15	R\$ 298,54	R\$ 298,54
1.10	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 6.877,34</b>
1.10.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	53,42	R\$ 51,50	R\$ 13,54	R\$ 65,04	R\$ 3.474,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE QUADRA POLIESPORTIVA E ARQUIBANCADAS

ENDEREÇO: SÍTIO BOM SUCESSO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 06 DE ABRIL DE 2020 (REVISADO EM 01.06.2020 - REV 03)

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SEINFRA (026.1) - SICRO NOVO (07/2019) - SBC (02/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.2	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	R\$ 63,65	R\$ 16,73	R\$ 80,38	R\$ 1.366,46
1.10.3	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 77,54	R\$ 20,39	R\$ 97,93	R\$ 783,44
1.10.4	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	R\$ 39,69	R\$ 10,43	R\$ 50,12	R\$ 1.253,00
1.11	REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$ 24.542,60
1.11.1	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	735,91	R\$ 3,86	R\$ 1,01	R\$ 4,87	R\$ 3.583,88
1.11.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	735,91	R\$ 22,55	R\$ 5,93	R\$ 28,48	R\$ 20.958,72
1.12	PINTURA								R\$ 41.018,82
1.12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	791,22	R\$ 1,70	R\$ 0,45	R\$ 2,15	R\$ 1.701,12
1.12.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	791,22	R\$ 10,47	R\$ 2,75	R\$ 13,22	R\$ 10.459,93
1.12.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	692,88	R\$ 11,69	R\$ 3,07	R\$ 14,76	R\$ 10.226,91
1.12.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	238,00	R\$ 8,88	R\$ 2,33	R\$ 11,21	R\$ 2.667,98
1.12.5	S84660S	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	ORSE	m2	623,55	R\$ 5,91	R\$ 1,55	R\$ 7,46	R\$ 4.651,68
1.12.6	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	623,55	R\$ 14,36	R\$ 3,78	R\$ 18,14	R\$ 11.311,20
1.13	REVESTIMENTO DE PISO								R\$ 18.698,22
1.13.1	170205	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	SBC	M2	171,81	R\$ 24,60	R\$ 6,47	R\$ 31,07	R\$ 5.338,14
1.13.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	89,82	R\$ 23,28	R\$ 6,12	R\$ 29,40	R\$ 2.640,71
1.13.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	81,99	R\$ 103,52	R\$ 27,22	R\$ 130,74	R\$ 10.719,37
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 71.048,19
1.14.1	CP-12 - COMP-665048	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" (DIÂMETRO 33.7MM), DUPLA ALTURA (92 E 70CM), COM BALAUSTRÉS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 1.1/4" (DIÂMETRO 42.4MM) - (H=90CM). INCLUSIVE, CHUMBAMENTO, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIO	M	27,40	R\$ 199,19	R\$ 52,37	R\$ 251,56	R\$ 6.892,74
1.14.2	CP-13 - COMP-665049	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" (DIÂMETRO 33.7MM), DUPLA ALTURA (92 E 70CM), CHUMBADO EM PAREDE. INCLUSIVE CHUMBAMENTO, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIO	m	27,73	R\$ 126,57	R\$ 33,28	R\$ 159,85	R\$ 4.432,64
1.14.3	CP-14 - COMP-665050	GUARDA-CORPO ADAPTADO EM CORRIMÃO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1." (DIÂMETRO 33.7MM), SOLDADOS EM BALAUSTRÉS DE CORRIMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIO	M	1,50	R\$ 128,05	R\$ 33,66	R\$ 161,71	R\$ 242,57
1.14.4	CP - 15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440/ NBR 5580, DIÂMETRO 1.1/2" (50 MM DIÂMETRO EXTERNO), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	PRÓPRIO	M2	387,76	R\$ 99,50	R\$ 26,16	R\$ 125,66	R\$ 48.725,92
1.14.5	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	567,81	R\$ 15,00	R\$ 3,94	R\$ 18,94	R\$ 10.754,32
2.0	ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MANOEL JOAQUIM DE SÁ								R\$ 29.659,17
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 277,29
2.1.1	CP-02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PRÓPRIO	M2	206,93	R\$ 1,06	R\$ 0,28	R\$ 1,34	R\$ 277,29
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.122,23
2.2.1	20014	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO	SBC	M2	20,69	R\$ 42,95	R\$ 11,29	R\$ 54,24	R\$ 1.122,23
2.3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 13.389,13
2.3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	40,87	R\$ 26,12	R\$ 6,87	R\$ 32,99	R\$ 1.348,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE QUADRA POLIESPORTIVA E ARQUIBANCADAS

ENDEREÇO: SÍTIO BOM SUCESSO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 06 DE ABRIL DE 2020 (REVISADO EM 01.06.2020 - REV 03)

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SEINFRA (026.1) - SICRO NOVO (07/2019) - SBC (02/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	205,51	R\$ 46,39	R\$ 12,20	R\$ 58,59	R\$ 12.040,83
2.4	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>								<b>R\$ 3.357,48</b>
2.4.1	S08434	Aplicação de 01 demão de Adesivo Branco	ORSE	m2	84,00	R\$ 4,14	R\$ 1,09	R\$ 5,23	R\$ 439,32
2.4.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,00	R\$ 27,51	R\$ 7,23	R\$ 34,74	R\$ 2.918,16
2.5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 11.513,04</b>
2.5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	SINAPI	M2	168,00	R\$ 54,26	R\$ 14,27	R\$ 68,53	R\$ 11.513,04

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 339.167,91

VALOR BDI TOTAL: R\$ 89.158,36

VALOR TOTAL: R\$ 433.664,35

RESUMO			
1.0	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA		404.005,18
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	5.947,66
1.2	DEMOLIÇÃO	R\$	6.605,03
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	8.295,02
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$	27.624,40
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$	39.885,11
1.6	COBERTURA	R\$	115.307,90
1.7	ALVENARIA	R\$	20.517,57
1.8	ESQUADRIAS	R\$	2.807,53
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	14.829,79
1.10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$	6.877,34
1.11	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$	24.542,60
1.12	PINTURA	R\$	41.018,82
1.13	REVESTIMENTO DE PISO	R\$	18.698,22
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	71.048,19
2.0	ADEQUAÇÕES NA ESCOLA		29.659,17
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	277,29
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	1.122,23
2.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	13.389,13
2.4	REVESTIMENTO DE PISO	R\$	3.357,48
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	11.513,04
TOTAL		R\$	433.664,35

VALOR: R\$ 433.664,35 (quatrocentos e trinta e três mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e trinta e cinco centavos)

NOTAS:

1 - PARA O REFERIDO ORÇAMENTO FORAM TOMADOS COMO BASE AS REFERENCIAS A TABELA DO SINAPI - FEVEREIRO DE 2020 , CAERN NOVEMBRO DE 2019, ORSE DEZEMBRO DE 2019 (ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE), SEINFRA 026.1 E SICRO NOVO DE JULHO DE 2019 - TODOS COM DESONERAÇÃO

2 - VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA, ESTRUTURAL E COMPLEMENTARES DA EDIFICAÇÃO PARA MELHOR ENTENDIMENTO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR

Orçamento e Planejamento:

ESDRAS MANSUR LOPES CAVALCANTE FEITOSA  
Engenheiro Civil - CREA: 211645472-7