



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 20.05.2020 - REV 02)

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\$ 386.236,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.869,19
1.1.1	CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIO	M2	3,00	R\$ 337,44	R\$ 83,11	R\$ 420,55	R\$ 1.261,65
1.1.2	CP-02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PRÓPRIO	M2	59,74	R\$ 1,05	R\$ 0,26	R\$ 1,31	R\$ 78,26
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\$ 7,99	R\$ 40,44	R\$ 4.529,28
1.2	DEMOLIÇÃO								R\$ 6.519,90
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\$ 8,48	R\$ 42,90	R\$ 1.947,66
1.2.2	2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	CAERN	M2	130,07	R\$ 14,85	R\$ 3,66	R\$ 18,51	R\$ 2.407,60
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\$ 37,56	R\$ 190,04	R\$ 760,16
1.2.4	CP-03	REMOÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIO	M2	224,00	R\$ 5,03	R\$ 1,24	R\$ 6,27	R\$ 1.404,48
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.273,23
1.3.1	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	64,80	R\$ 6,68	R\$ 1,65	R\$ 8,33	R\$ 539,78
1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,27	R\$ 52,42	R\$ 12,91	R\$ 65,33	R\$ 344,29
1.3.3	4915609	Regularização de valas com apiloamento do fundo	SICRO NOVO	m²	32,68	R\$ 1,17	R\$ 0,29	R\$ 1,46	R\$ 47,71
1.3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,54	R\$ 23,10	R\$ 5,69	R\$ 28,79	R\$ 533,77
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\$ 8,57	R\$ 43,36	R\$ 1.807,68
1.4	INFRAESTRUTURA								R\$ 27.262,32
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\$ 2,98	R\$ 15,09	R\$ 746,96
1.4.2	CP-04	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	PRÓPRIO	M3	15,54	R\$ 356,30	R\$ 87,76	R\$ 444,06	R\$ 6.900,69
1.4.3	1030022	EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	CAERN	M³	6,64	R\$ 388,03	R\$ 95,57	R\$ 483,60	R\$ 3.211,10
1.4.4	CP-05	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	PRÓPRIO	M2	19,25	R\$ 87,97	R\$ 21,67	R\$ 109,64	R\$ 2.110,57
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\$ 32,96	R\$ 166,77	R\$ 2.271,41
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\$ 76,73	R\$ 388,27	R\$ 5.288,24
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\$ 1,66	R\$ 8,38	R\$ 1.715,39
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\$ 1,80	R\$ 9,10	R\$ 2.704,52
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\$ 1,80	R\$ 9,12	R\$ 860,93
1.4.10	CP-06	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	PRÓPRIO	M2	148,67	R\$ 7,84	R\$ 1,93	R\$ 9,77	R\$ 1.452,51
1.5	SUPERESTRUTURA								R\$ 39.369,71
1.5.1	CP-07	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	PRÓPRIO	M2	67,23	R\$ 87,97	R\$ 21,67	R\$ 109,64	R\$ 7.371,10
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\$ 76,73	R\$ 388,27	R\$ 9.632,98
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\$ 32,96	R\$ 166,77	R\$ 4.137,56
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\$ 1,42	R\$ 7,18	R\$ 9.333,28
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\$ 1,66	R\$ 8,38	R\$ 3.957,04



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 20.05.2020 - REV 02)

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	
1.5.6	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\$ 1,80	R\$ 9,10	R\$ 333,97
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\$ 1,80	R\$ 9,12	R\$ 4.603,78
1.6	COBERTURA								R\$ 113.794,00
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\$ 26,44	R\$ 133,78	R\$ 104.744,39
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\$ 24,25	R\$ 122,69	R\$ 9.049,61
1.7	ALVENARIA								R\$ 20.246,66
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, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	147,81	R\$ 57,62	R\$ 14,19	R\$ 71,81	R\$ 10.614,24
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\$ 11,38	R\$ 57,60	R\$ 4.847,04
1.7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm - Acabamento liso	ORSE	M2	49,40	R\$ 77,73	R\$ 19,14	R\$ 96,87	R\$ 4.785,38
1.8	ESQUADRIAS								R\$ 2.770,63
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\$ 93,51	R\$ 473,16	R\$ 2.086,64
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\$ 64,37	R\$ 325,71	R\$ 683,99
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 14.635,36
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\$ 339,96	R\$ 1.720,21	R\$ 1.720,21
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\$ 2,61	R\$ 13,21	R\$ 13,21
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\$ 1,60	R\$ 8,08	R\$ 121,20
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\$ 1,26	R\$ 6,38	R\$ 803,88
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\$ 0,44	R\$ 2,24	R\$ 109,98
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\$ 0,64	R\$ 3,22	R\$ 1.193,98
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\$ 1,40	R\$ 7,08	R\$ 129,56
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\$ 32,57	R\$ 164,79	R\$ 494,37
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\$ 5,14	R\$ 26,00	R\$ 52,00
1.9.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,15	R\$ 2,01	R\$ 10,16	R\$ 50,80
1.9.11	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,34	R\$ 2,55	R\$ 12,89	R\$ 25,78
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\$ 20,55	R\$ 103,98	R\$ 207,96



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 20.05.2020 - REV 02)

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	
1.9.13	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\$ 35,19	R\$ 178,07	R\$ 178,07
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\$ 2,03	R\$ 10,27	R\$ 404,64
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\$ 1,47	R\$ 7,45	R\$ 917,47
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\$ 111,17	R\$ 562,53	R\$ 7.875,42
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\$ 4,17	R\$ 21,11	R\$ 42,22
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\$ 58,22	R\$ 294,61	R\$ 294,61
1.10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 6.786,98
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\$ 12,68	R\$ 64,18	R\$ 3.428,50
1.10.2	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 15,68	R\$ 79,33	R\$ 1.348,61
1.10.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 19,10	R\$ 96,64	R\$ 773,12
1.10.4	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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\$ 9,78	R\$ 49,47	R\$ 1.236,75
1.11	REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$ 24.218,80
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\$ 0,95	R\$ 4,81	R\$ 3.539,73
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\$ 5,55	R\$ 28,10	R\$ 20.679,07
1.12	PINTURA								R\$ 40.260,07
1.12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	791,22	R\$ 1,70	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 1.677,39
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\$ 2,58	R\$ 13,05	R\$ 10.325,42
1.12.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	677,11	R\$ 11,69	R\$ 2,88	R\$ 14,57	R\$ 9.865,49
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\$ 2,19	R\$ 11,07	R\$ 2.634,66
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\$ 1,46	R\$ 7,37	R\$ 4.595,56
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\$ 3,54	R\$ 17,90	R\$ 11.161,55
1.13	REVESTIMENTO DE PISO								R\$ 11.115,33
1.13.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	18,51	R\$ 23,28	R\$ 5,73	R\$ 29,01	R\$ 536,98
1.13.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	81,99	R\$ 103,52	R\$ 25,50	R\$ 129,02	R\$ 10.578,35
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 70.114,06
1.14.1	CP-12 - COMP-665048	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" (DIÂMETRO 33.7MM), DUPLA ALTURA (92 E 70CM), COM BALAUSTRES 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\$ 49,06	R\$ 248,25	R\$ 6.802,05
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\$ 31,17	R\$ 157,74	R\$ 4.374,13
1.14.3	CP-14 - COMP-665050	GUARDA-CORPO ADAPTADO EM CORRIMÃO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1." (DIÂMETRO 33.7MM), SOLDADOS EM BALAUSTRES DE CORRIMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIO	M	1,50	R\$ 128,05	R\$ 31,54	R\$ 159,59	R\$ 239,39



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 20.05.2020 - REV 02)

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	
1.14.4	CP - 15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440/ NBR 5580, DIAMETRO 1.1/2" (50 MM DIAMETRO EXTERNO), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	PRÓPRIO	M2	387,76	R\$ 99,50	R\$ 24,51	R\$ 124,01	R\$ 48.086,12
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\$ 3,69	R\$ 18,69	R\$ 10.612,37
2.0 ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MANOEL JOAQUIM DE SÁ									R\$ 29.267,56
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 273,15
2.1.1	CP-02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PRÓPRIO	M2	206,93	R\$ 1,06	R\$ 0,26	R\$ 1,32	R\$ 273,15
2.2 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 1.107,54
2.2.1	20014	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	SBC	M2	20,69	R\$ 42,95	R\$ 10,58	R\$ 53,53	R\$ 1.107,54
2.3 PAVIMENTAÇÃO									R\$ 13.212,91
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\$ 6,43	R\$ 32,55	R\$ 1.330,32
2.3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	205,51	R\$ 46,39	R\$ 11,43	R\$ 57,82	R\$ 11.882,59
2.4 REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 3.313,80
2.4.1	S08434	Aplicação de 01 demão de Adesivo Bianco	ORSE	m2	84,00	R\$ 4,14	R\$ 1,02	R\$ 5,16	R\$ 433,44
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\$ 6,78	R\$ 34,29	R\$ 2.880,36
2.5 SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 11.360,16
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\$ 13,36	R\$ 67,62	R\$ 11.360,16

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 333.381,47

VALOR BDI TOTAL: R\$ 82.122,28

VALOR TOTAL: R\$ 415.503,80



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 20.05.2020 - REV 02)

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	
RESUMO									
1.0	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA					386.236,24			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$	5.869,19				
1.2		DEMOLIÇÃO		R\$	6.519,90				
1.3		MOVIMENTO DE TERRA		R\$	3.273,23				
1.4		INFRAESTRUTURA		R\$	27.262,32				
1.5		SUPERESTRUTURA		R\$	39.369,71				
1.6		COBERTURA		R\$	113.794,00				
1.7		ALVENARIA		R\$	20.246,66				
1.8		ESQUADRIAS		R\$	2.770,63				
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$	14.635,36				
1.10		INSTALAÇÕES PLUVIAIS		R\$	6.786,98				
1.11		REVESTIMENTO DE PAREDE		R\$	24.218,80				
1.12		PINTURA		R\$	40.260,07				
1.13		REVESTIMENTO DE PISO		R\$	11.115,33				
1.14		SERVIÇOS DIVERSOS		R\$	70.114,06				
2.0	ADEQUAÇÕES NA ESCOLA					29.267,56			
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$	273,15				
2.2		MOVIMENTO DE TERRA		R\$	1.107,54				
2.3		PAVIMENTAÇÃO		R\$	13.212,91				
2.4		REVESTIMENTO DE PISO		R\$	3.313,80				
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS		R\$	11.360,16				
TOTAL				R\$	415.503,80				

VALOR: R\$ 415.503,80 (quatrocentos e quinze mil, quinhentos e três reais e oitenta centavos)

NOTAS:

1 - PARA O REFERIDO ORÇAMENTO FORAM TOMADOS COMO BASE AS REFERÊNCIAS 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