

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 112,15 BDI (%): 20,92

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 50.403,59	4,68%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 39.152,82	3,63%
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.815,89	0,17%
1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (SEINFRA C4584)	R\$ 9.434,88	0,88%
2	REFORMA	R\$ 931.541,74	86,47%
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 60.925,07	5,66%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.911,18	0,55%
2.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 13.209,95	1,23%
2.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 194.213,28	18,03%
2.5	COBERTURA	R\$ 269.842,56	25,05%
2.6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 45.051,50	4,18%
2.7	REVESTIMENTO	R\$ 34.736,45	3,22%
2.8	PINTURA	R\$ 37.341,45	3,47%
2.9	ESQUADRIAS	R\$ 16.278,29	1,51%
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.840,33	1,56%
2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.676,41	1,36%
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 109.306,35	10,15%
2.13	COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 11.368,47	1,06%
2.14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 9.082,25	0,84%
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 89.365,49	8,29%
2.16	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.392,71	0,31%
3	AMPLIAÇÃO	R\$ 95.412,56	8,86%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.605,55	0,98%
3.2	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.040,27	0,38%
3.3	DRENAGEM	R\$ 15.334,04	1,42%
3.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 54.623,13	5,07%
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.497,39	0,97%
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 312,18	0,03%
TOTAL (R\$)		R\$ 1.077.357,89	100,00%
VALOR TOTAL: UM MILHÃO SETENTA E SETE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS			



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

FOLHA Nº _____
UGERF/SEDUC

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-02/2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
------	--------	-----------	------	-------	----------------	----------------	-------------

1	SERVIÇOS INICIAIS						50.403,59
---	-------------------	--	--	--	--	--	-----------

1.1	SEDUC ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	5.396,52	6.525,47	39.152,82
1.2	SEDUC PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	333,72	403,53	1.815,89
1.3	SEDUC PROJ	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (SEINFRA C4584)	UNI	252,00	30,96	37,44	9.434,88

2	REFORMA						931.541,74
---	---------	--	--	--	--	--	------------

2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						60.925,07
-----	------------------------	--	--	--	--	--	-----------

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	249,57	90,28	109,17	27.245,56
2.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	32,76	232,17	280,74	9.197,04
2.1.3	SEDUC 1.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,20	225,35	272,49	871,97
2.1.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,36	103,97	125,72	1.553,90
2.1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	32,72	40,14	48,54	1.588,23
2.1.6	SEDUC 1.04	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	740,84	6,14	7,42	5.497,03
2.1.7	SEDUC 1.05	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	95,86	12,12	14,66	1.405,31
2.1.8	SEDUC 1.06	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	19,78	22,53	27,24	538,81
2.1.9	SEDUC 1.07	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	17,21	17,59	21,27	366,06
2.1.10	SEDUC 1.08	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAÇO, GUARDA-CORPO)	M²	309,00	30,70	37,12	11.470,08
2.1.11	SEDUC 1.09	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	7,20	13,85	16,75	120,60
2.1.12	SEDUC 1.10	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	256,71	3,45	4,17	1.070,48

2.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.911,18
-----	--------------------	--	--	--	--	--	----------

2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,61	60,72	73,42	3.201,85
2.2.2	SEDUC 2.01	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	64,12	26,09	31,55	2.022,99
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,42	36,81	44,51	686,34

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-02/2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.3	INFRAESTRUTURA						13.209,95
2.3.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	64,12	14,31	17,30	1.109,28
2.3.2	SEDUC 3.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,71	415,85	502,85	5.888,37
2.3.3	SEDUC 3.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,82	604,81	731,34	5.719,08
2.3.4	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,04	392,20	474,25	493,22
2.4	SUPERESTRUTURA						194.213,28
2.4.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	48,36	2.571,41	3.109,35	150.368,17
2.4.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	95,00	153,14	185,18	17.592,10
2.4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	95,00	33,91	41,00	3.895,00
2.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	341,50	54,14	65,47	22.358,01
2.5	COBERTURA						269.842,56
2.5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.395,35	43,30	52,36	73.060,53
2.5.2	SEDUC 5.01	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA	M	201,00	275,61	333,27	66.987,27
2.5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.395,35	73,58	88,97	124.144,29
2.5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,62	41,23	49,86	2.673,49
2.5.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,02	50,22	60,73	2.976,98
2.6	PAVIMENTAÇÃO						45.051,50
2.6.1	SEDUC 6.01	LIMPEZA COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO COM LIXA CARBURETO SILÍCIO	M2	706,87	8,81	10,65	7.528,17

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-02/2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	62,82	28,53	34,50	2.167,29
2.6.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	77,47	42,06	50,86	3.940,12
2.6.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	89,32	118,56	143,36	12.804,92
2.6.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	197,76	56,15	67,90	13.427,90
2.6.6	SEDUC 6.04	PISO EM GRANILITE, E 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20 (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	55,11	77,78	94,05	5.183,10
2.7	REVESTIMENTO						34.736,45
2.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	566,78	7,19	8,69	4.925,32
2.7.2	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	184,88	17,16	20,75	3.836,26
2.7.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	524,42	18,17	21,97	11.521,51
2.7.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	95,00	26,10	31,56	2.998,20
2.7.5	SEDUC 7.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2	184,88	51,24	61,96	11.455,16
2.8	PINTURA						37.341,45
2.8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.078,56	1,89	2,29	2.469,90
2.8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.078,56	10,75	13,00	14.021,28
2.8.3	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,75	6,99	8,45	251,39

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-02/2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.8.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.004,13	13,11	15,85	15.915,46
2.8.5	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	378,00	10,25	12,39	4.683,42
2.9	ESQUADRIAS						16.278,29
2.9.1	SEDUC 9.01	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	7,00	288,41	348,75	2.441,25
2.9.2	SEDUC 9.02	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	11,55	321,77	389,08	4.493,87
2.9.3	SEDUC 9.03	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	11,20	383,60	463,85	5.195,12
2.9.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	510,48	617,27	4.148,05
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						16.840,33
2.10.1	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNI	1,00	13.926,84	16.840,33	16.840,33
2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						14.676,41
2.11.1	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UNI	1,00	12.137,29	14.676,41	14.676,41
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						109.306,35
2.12.1	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNI	1,00	90.395,59	109.306,35	109.306,35
2.13	COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						11.368,47
2.13.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	177,92	215,14	1.505,98
2.13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	33,00	39,90	399,00
2.13.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,00	14,89	18,00	126,00
2.13.4	SEDUC 13.01	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	7,00	19,46	23,53	164,71
2.13.5	SEDUC 13.02	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	40,67	49,18	1.032,78
2.13.6	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM	UN	2,00	1.178,60	1.425,16	2.850,32
2.13.7	SEDUC 13.03	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	347,16	419,79	419,79
2.13.8	SEDUC 13.04	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APORTE AQUI", P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	3,00	130,22	157,46	472,38
2.13.9	SEDUC 13.05	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	3,00	169,85	205,38	616,14
2.13.10	SEDUC 13.06	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	1,00	3.127,17	3.781,37	3.781,37

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-02/2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.14 LOUÇAS E ACESSÓRIOS							9.082,25
2.14.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	667,14	806,71	1.613,42
2.14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	173,64	209,97	629,91
2.14.3	SEDUC 14.01	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	5,00	44,00	53,20	266,00
2.14.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	516,26	624,26	1.872,78
2.14.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	118,86	143,73	1.149,84
2.14.6	SEDUC 14.02	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	4,00	50,38	60,92	243,68
2.14.7	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	186,70	225,76	451,52
2.14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	54,23	65,57	524,56
2.14.9	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	58,64	70,91	567,28
2.14.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	59,96	72,50	290,00
2.14.11	SEDUC 14.03	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	609,19	736,63	1.473,26
2.15 SERVIÇOS DIVERSOS							89.365,49
2.15.1	SEDUC 15.01	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,14	325,42	393,50	3.203,09
2.15.2	SEDUC 15.02	DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	19,32	343,97	415,93	8.035,77
2.15.3	SEDUC 15.03	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	7,00	127,77	154,50	1.081,50
2.15.4	SEDUC 15.04	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,80	227,65	275,27	2.147,11
2.15.5	SEDUC 15.05	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,48	448,57	542,41	2.430,00
2.15.6	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	200,40	176,76	213,74	42.833,50
2.15.7	SEDUC 15.06	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,32	458,82	554,81	12.383,36

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-02/2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.15.8	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,00	28,19	34,09	68,18
2.15.9	SEDUC 15.07	FORNECIMENTO DE CATRACA, TIPO PEDESTAL MECÂNICA BIDIRECIONAL, DA PONTO SYSTEM OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE.	UN	4,00	1.502,29	1.816,57	7.266,28
2.15.10	SEDUC 15.11	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM,	CJ	1,00	2.128,73	2.574,06	2.574,06
2.15.11	SEDUC 15.12	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	UNID	2,00	3.036,16	3.671,32	7.342,64
2.16	LIMPEZA FINAL						3.392,71
2.16.1	SEDUC 16.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.150,07	2,44	2,95	3.392,71

3	AMPLIAÇÃO						95.412,56
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.605,55
3.1.1	SEDUC 1.11	CAPINA MANUAL	M2	1.253,67	0,59	0,71	890,11
3.1.2	SEDUC 1.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	402,00	14,26	17,24	6.930,48
3.1.3	SEDUC 1.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	102,88	22,39	27,07	2.784,96
3.2	INFRAESTRUTURA						4.040,27
3.2.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	96,60	25,44	30,76	2.971,42
3.2.2	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,67	331,06	400,32	1.068,85
3.3	DRENAGEM						15.334,04
3.3.1	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,00	43,54	52,65	3.159,00
3.3.2	SEDUC 17.01	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	22,25	215,13	260,14	5.788,12
3.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,18	60,72	73,42	160,06
3.3.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	M	39,00	37,05	44,80	1.747,20
3.3.5	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	6,00	34,34	41,52	249,12
3.3.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60,00	54,74	66,19	3.971,40
3.3.7	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6,00	35,72	43,19	259,14
3.4	PAVIMENTAÇÃO						54.623,13
3.4.1	SEDUC 6.02	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPA, E = 10 CM, EXECUÇÃO DE CALÇADA	M2	118,50	54,61	66,03	7.824,56

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-02/2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
3.4.2	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	678,00	51,99	62,87	42.625,86
3.4.3	SEDUC 6.03	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM	M2	61,00	37,37	45,19	2.756,59
3.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	23,30	13,14	15,89	370,24
3.4.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	9,00	13,11	15,85	142,65
3.4.6	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	72,90	10,25	12,39	903,23

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-02/2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						10.497,39
3.5.1	SEDUC 15.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	1,40	307,71	372,08	520,91
3.5.2	SEDUC 15.09	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	21,15	170,92	206,68	4.371,28
3.5.3	SEDUC 15.10	BANCO DE MADEIRA COM JARDINEIRAS DE CONCRETO	UNI	6,00	772,58	934,20	5.605,20
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						312,18
3.6.1	SEDUC 16.02	LIMPEZA FINAL DE OBRA (URBANIZAÇÃO)	M²	946,00	0,27	0,33	312,18
TOTAL							1.077.357,89
VALOR TOTAL: UM MILHÃO SETENTA E SETE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS							