

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>SERP</b>	<b>C1004</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 457,23</b>
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 9,80	R\$ 39,20
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 370,00	R\$ 370,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	R\$ 22,38	R\$ 2,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 20,08	R\$ 20,08
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R\$ 340,05	R\$ 3,40
<b>SERP</b>	<b>C1005</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 2.283,12</b>
INSUMO	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R\$ 93,47	R\$ 12,45
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R\$ 35,73	R\$ 71,46
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R\$ 17,25	R\$ 51,75
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R\$ 9,04	R\$ 244,08
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 400,88	R\$ 400,88
INSUMO	1096	ARMAÇA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R\$ 118,56	R\$ 237,12
INSUMO	1539	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	R\$ 8,65	R\$ 69,20
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R\$ 2,55	R\$ 10,20
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 76,05	R\$ 76,05
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	R\$ 7,98	R\$ 63,84
INSUMO	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	R\$ 80,91	R\$ 644,04
INSUMO	3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 55,99	R\$ 55,99
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R\$ 9,37	R\$ 18,74
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 7,21	R\$ 14,42
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 22,60	R\$ 180,80
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 15,79	R\$ 126,32
<b>SERP</b>	<b>C1000</b>	<b>INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSO HIDRÔMETRO E CAVALETE, RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 1000 L E TUBOS E CONEXÕES PARA UM PONTO DE CONSUMO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 1.533,90</b>
SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,0000	R\$ 171,34	R\$ 171,34
SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000	R\$ 121,04	R\$ 121,04
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4500	R\$ 62,46	R\$ 28,10
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,4400	R\$ 37,87	R\$ 16,66
SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	R\$ 888,50	R\$ 888,50
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,0000	R\$ 9,80	R\$ 215,60
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 52,81	R\$ 52,81
<b>SERP</b>	<b>C1003</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO, DO BARRACÃO DE OBRAS À FOSSA SÉPTICA EXISTENTE</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 1.331,27</b>
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,6290	R\$ 62,46	R\$ 101,74
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,0822	R\$ 37,87	R\$ 40,98
SEDUC	C13016	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,0000	R\$ 371,80	R\$ 371,80
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,0000	R\$ 54,45	R\$ 816,75
<b>FUES</b>	<b>C4006</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 63,97</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300	R\$ 20,32	R\$ 18,89
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440	R\$ 15,79	R\$ 18,06
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0620	R\$ 435,86	R\$ 27,02

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FUES	C4020	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2			R\$ 14,89
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	R\$ 11,85	R\$ 4,74
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 18,97	R\$ 1,61
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	R\$ 20,25	R\$ 8,54
FUES	C4014	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, CONCRETO FEITO IN LOCO, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3			R\$ 715,15
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,103	R\$ 439,68	R\$ 484,96
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190	R\$ 20,08	R\$ 23,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571	R\$ 20,32	R\$ 72,56
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	R\$ 15,79	R\$ 132,74
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,615	R\$ 1,22	R\$ 0,75
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,575	R\$ 0,44	R\$ 0,25
FUES	C4037	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) - EXCLUSIVE ARMAÇÕES COMPLEMENTARES	M2			R\$ 178,93
COTAÇÃO	COT61	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) E VIGOTA TR 08, UNIDIRECIONAL, PARA PISO (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R\$ 76,25	R\$ 76,25
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	R\$ 16,95	R\$ 31,69
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	R\$ 27,62	R\$ 1,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$ 20,08	R\$ 10,06
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	R\$ 15,79	R\$ 5,58
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,9700	R\$ 16,13	R\$ 15,64
SEDOC	C4014	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, CONCRETO FEITO IN LOCO, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0540	R\$ 715,15	R\$ 38,61
FUES	C4040	ESTRUTURA METÁLICA ARTICULÁVEL EM PERFIL LAMINADO PARA SUPORTE DE TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE CABOS DE ACHO E GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 7.231,58
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	336,5000	R\$ 9,75	R\$ 3.280,87
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	9,7585	R\$ 36,53	R\$ 356,47
INSUMO	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000	R\$ 9,91	R\$ 118,92
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	12,1527	R\$ 13,93	R\$ 169,28
INSUMO	40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	1,0000	R\$ 2.452,52	R\$ 2.452,52
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,7526	R\$ 15,19	R\$ 300,04
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6291	R\$ 15,79	R\$ 104,67
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2692	R\$ 279,09	R\$ 75,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,3702	R\$ 130,88	R\$ 48,45
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	20,5720	R\$ 8,02	R\$ 164,98
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	20,5720	R\$ 7,79	R\$ 160,25
FUES	C4041	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA, 7,00X3,50 M, H=2,30 M (COTA DOS EIXOS), EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE O SOLO	UN			R\$ 3.426,24
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0424	R\$ 87,22	R\$ 3,69
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1900	R\$ 444,31	R\$ 84,41
INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100,8600	R\$ 21,43	R\$ 2.161,42
INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,0000	R\$ 43,28	R\$ 779,04
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,7644	R\$ 22,36	R\$ 17,09
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3145	R\$ 16,82	R\$ 173,48
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3145	R\$ 20,08	R\$ 207,11
COBE	C5014	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TRELICAS DE COBERTURAS	KG			R\$ 13,46
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	R\$ 36,53	R\$ 0,10
INSUMO	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0912	R\$ 9,91	R\$ 0,90
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,0500	R\$ 10,26	R\$ 10,77
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0100	R\$ 13,93	R\$ 0,13
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587	R\$ 15,19	R\$ 0,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197	R\$ 15,79	R\$ 0,31
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008	R\$ 279,09	R\$ 0,22
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011	R\$ 130,88	R\$ 0,14

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>COBE</b>	<b>C5033</b>	<b>EXECUÇÃO DE APOIO DE TRELIÇA METÁLICA DE COBERTURA EM PILAR DE CONCRETO ARMADO COM PLACAS BASE DE 750X250 #9,52 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>	<b>KG</b>			<b>R\$ 18,50</b>
INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,0200	R\$ 14,29	R\$ 14,57
INSUMO	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	0,7469	R\$ 1,09	R\$ 0,81
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,7469	R\$ 0,80	R\$ 0,59
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2428	R\$ 4,01	R\$ 0,97
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587	R\$ 15,19	R\$ 0,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197	R\$ 15,79	R\$ 0,31
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008	R\$ 279,09	R\$ 0,22
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011	R\$ 130,88	R\$ 0,14
<b>COBE</b>	<b>C5015</b>	<b>EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS DE COBERTURAS</b>	<b>KG</b>			<b>R\$ 12,60</b>
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,9035	R\$ 10,52	R\$ 9,50
INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1463	R\$ 9,75	R\$ 1,42
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	R\$ 36,53	R\$ 0,10
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R\$ 15,19	R\$ 0,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245	R\$ 15,79	R\$ 0,38
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016	R\$ 16,61	R\$ 0,02
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0282	R\$ 15,62	R\$ 0,44
<b>COBE</b>	<b>C5034</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO FINA MSG 14, INSTALADA EM ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 294,10</b>
INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 52,61	R\$ 8,47
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 73,81	R\$ 0,36
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 177,77	R\$ 31,99
INSUMO	1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	16,0000	R\$ 14,50	R\$ 232,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 15,79	R\$ 9,99
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 20,05	R\$ 10,80
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 16,61	R\$ 0,21
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 15,62	R\$ 0,28
<b>COBE</b>	<b>C5000</b>	<b>CUMEIEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 18,21</b>
INSUMO	39701	FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA MULTITUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	0,2000	R\$ 88,04	R\$ 17,60
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	R\$ 20,25	R\$ 0,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 15,79	R\$ 0,07
<b>COBE</b>	<b>C5036</b>	<b>CUMEIEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 49,79</b>
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,6000	R\$ 72,10	R\$ 43,26
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0200	R\$ 25,25	R\$ 0,50
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,0000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,31	R\$ 1,63
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 20,20	R\$ 2,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 15,79	R\$ 0,78
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 20,05	R\$ 1,00
<b>VEDA</b>	<b>C6023</b>	<b>CHAPIM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, TIPO PINGADEIRA, SEÇÃO RETANGULAR DE 25X5 CM, EXECUTADO SOBRE MUROS OU PLATIBANDAS</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 45,20</b>
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	R\$ 21,50	R\$ 0,64
INSUMO	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	0,3000	R\$ 53,63	R\$ 16,08
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300	R\$ 22,38	R\$ 0,67
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	R\$ 24,75	R\$ 5,94
INSUMO	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2100	R\$ 11,07	R\$ 2,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,98	R\$ 3,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	R\$ 18,20	R\$ 5,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	R\$ 14,29	R\$ 6,00
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0131	R\$ 372,42	R\$ 4,87
<b>VEDA</b>	<b>C6000</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO EM BETONEIRA</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 76,10</b>
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0281	R\$ 884,48	R\$ 24,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6524	R\$ 20,32	R\$ 33,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8262	R\$ 15,79	R\$ 13,04
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098	R\$ 474,44	R\$ 4,64

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VEDA	C6027	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ACABAMENTO EM GRANITINA, APOIADO SOBRE PAREDE EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO H = 42 CM	M			R\$ 129,96
SEDUC	C6000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	0,2000	R\$ 76,10	R\$ 15,22
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,4956	R\$ 3,47	R\$ 1,71
SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,4956	R\$ 26,19	R\$ 12,97
SEDUC	C18008	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	0,4400	R\$ 65,95	R\$ 29,01
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0200	R\$ 2.085,80	R\$ 41,71
SEDUC	C17016	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO	M2	0,5500	R\$ 35,09	R\$ 19,29
SEDUC	C17018	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESINA	M2	0,5500	R\$ 7,46	R\$ 4,10
SEDUC	C17003	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA	M2	0,5500	R\$ 10,82	R\$ 5,95
ESQV	C70181	JANELA 1,80X0,60M, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, DE CORRER, 4 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 594,24
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,7901	R\$ 45,27	R\$ 126,30
INSUMO	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,0000	R\$ 68,11	R\$ 68,11
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,8000	R\$ 10,70	R\$ 51,36
INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0260	R\$ 249,26	R\$ 255,74
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3737	R\$ 34,76	R\$ 12,98
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8772	R\$ 15,79	R\$ 45,43
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6319	R\$ 20,30	R\$ 33,12
ESQV	C70182	JANELA 0,80X0,60M, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, DE CORRER, 4 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 323,89
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,5168	R\$ 45,27	R\$ 68,66
INSUMO	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,0000	R\$ 68,11	R\$ 68,11
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,8000	R\$ 10,70	R\$ 29,96
INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,4560	R\$ 249,26	R\$ 113,66
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,1661	R\$ 34,76	R\$ 5,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4068	R\$ 15,79	R\$ 22,21
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7253	R\$ 20,30	R\$ 14,72
ESQV	C7025	PORTA METÁLICA, 90X210 CM, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.033,90
INSUMO	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	24,3620	R\$ 17,70	R\$ 431,20
INSUMO	2432	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 18,86	R\$ 56,58
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,5000	R\$ 58,53	R\$ 87,79
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 83,99	R\$ 83,99
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0113	R\$ 422,93	R\$ 4,77
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 20,20	R\$ 121,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0890	R\$ 20,32	R\$ 22,12
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9400	R\$ 15,79	R\$ 125,37
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	5,2000	R\$ 19,40	R\$ 100,88
ESQV	C70183	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 60X180 CM, COR BRANCA, PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 551,90
INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,9535	R\$ 52,61	R\$ 50,16
INSUMO	585	CANTONEIRA "U" ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/32"	KG	1,4688	R\$ 36,22	R\$ 53,19
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5911	R\$ 703,58	R\$ 415,88
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,7000	R\$ 7,79	R\$ 21,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4132	R\$ 20,32	R\$ 8,39
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2063	R\$ 15,79	R\$ 3,25
ESQV	C70114	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO	M2			R\$ 584,19
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	R\$ 573,33	R\$ 573,33
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1548	R\$ 26,02	R\$ 4,02
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	R\$ 15,79	R\$ 2,95

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 20,30	R\$ 3,89
<b>INEL</b>	<b>C8512</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T3</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 4.877,63</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 22,60	R\$ 723,20
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 15,79	R\$ 505,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 20,32	R\$ 650,24
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,0000	R\$ 62,46	R\$ 62,46
INSUMO	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	R\$ 984,34	R\$ 984,34
INSUMO	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 34,25	R\$ 34,25
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 174,72	R\$ 174,72
INSUMO	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	R\$ 93,53	R\$ 93,53
INSUMO	3380	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	R\$ 58,00	R\$ 58,00
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$ 32,08	R\$ 32,08
INSUMO	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R\$ 26,64	R\$ 79,92
INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	44,0000	R\$ 24,77	R\$ 1.089,88
INSUMO	1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
INSUMO	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	8,0000	R\$ 27,83	R\$ 222,64
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,0000	R\$ 24,97	R\$ 24,97
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
INSUMO	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	4,0000	R\$ 11,23	R\$ 44,92
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	19,0000	R\$ 3,09	R\$ 58,71
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>ILUMINAÇÃO E TOMADA</b>						
<b>INEL</b>	<b>C8213</b>	<b>LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MIN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 372,75</b>
COTAÇÃO	COT8023	REFLETOR LED 200W - MIN 16.000 LUMENS	UN	1,0000	R\$ 294,99	R\$ 294,99
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1000	R\$ 9,80	R\$ 0,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,60	R\$ 45,20
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 15,79	R\$ 31,58
<b>INEL</b>	<b>C8217</b>	<b>PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 12W, MINIMO DE 1100 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 64,84</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
INSUMO	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,0000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
<b>INEL</b>	<b>C8220</b>	<b>POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 12M COM BASE CONCRETADA, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES LED PARA ILUMINAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 2.233,66</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,61	R\$ 15,61
INSUMO	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	R\$ 1.614,42	R\$ 1.614,42
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000	R\$ 583,45	R\$ 583,45
<b>DUTOS</b>						
<b>INEL</b>	<b>C8301</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 7,51</b>
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000	R\$ 4,59	R\$ 5,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 22,60	R\$ 1,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 17,31	R\$ 1,07
<b>INEL</b>	<b>C8303</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 5,41</b>
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	R\$ 2,68	R\$ 2,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 22,60	R\$ 1,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 17,31	R\$ 1,07
<b>ACESSÓRIOS</b>						
<b>INEL</b>	<b>C8401</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE INCLUSO 2 TAMPÕES E 3 UNIDUT CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 36,69</b>
INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
INSUMO	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	2,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	R\$ 17,31	R\$ 8,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	R\$ 22,60	R\$ 11,22
<b>INEL</b>	<b>C8408</b>	<b>TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 a 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 9,72</b>
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	R\$ 1,74	R\$ 1,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,31	R\$ 3,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,60	R\$ 4,52
<b>INEL</b>	<b>C8409</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 106,82</b>

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	R\$ 1,74	R\$ 3,48
INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 100,71	R\$ 100,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	R\$ 17,31	R\$ 1,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	R\$ 22,60	R\$ 1,49
<b>INHI</b>	<b>C12009</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 11,51</b>
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0105	R\$ 59,24	R\$ 0,62
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 67,12	R\$ 1,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,23	R\$ 0,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 15,26	R\$ 1,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 19,80	R\$ 2,35
<b>INHI</b>	<b>C12054</b>	<b>TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 15,85</b>
COTAÇÃO	COT20	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL	UN	1,0000	R\$ 12,70	R\$ 12,69
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 10,51	R\$ 0,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 19,80	R\$ 2,97
<b>INST</b>	<b>C13002</b>	<b>CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 20,48</b>
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
INSUMO	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 24,45	R\$ 0,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 15,26	R\$ 1,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 19,80	R\$ 2,57
<b>INST</b>	<b>C13004</b>	<b>CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 65,66</b>
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
INSUMO	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 54,44	R\$ 54,44
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	R\$ 24,45	R\$ 1,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	R\$ 15,26	R\$ 3,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	R\$ 19,80	R\$ 4,75
<b>INHI</b>	<b>C12051</b>	<b>CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 27,03</b>
INSUMO	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
INSUMO	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070	R\$ 10,51	R\$ 0,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 19,80	R\$ 4,95
<b>INHI</b>	<b>C12086</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM SAIA DE 10 CM E RODABANCADA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 871,32</b>
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7800	R\$ 33,20	R\$ 25,89
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,0001	R\$ 0,61	R\$ 3,05
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,3500	R\$ 543,39	R\$ 733,57
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0300	R\$ 84,09	R\$ 2,52
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,6667	R\$ 24,62	R\$ 41,03
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2400	R\$ 19,70	R\$ 44,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	R\$ 14,29	R\$ 21,14
<b>INHI</b>	<b>C12084</b>	<b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 55,52</b>
INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 47,84	R\$ 47,84
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 19,80	R\$ 6,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 14,29	R\$ 1,42
<b>INST</b>	<b>C13006</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 29,63</b>
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0660	R\$ 24,45	R\$ 1,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,26	R\$ 1,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,80	R\$ 1,98
<b>INST</b>	<b>C13018</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 9,89</b>
INSUMO	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 24,45	R\$ 0,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 15,26	R\$ 0,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 19,80	R\$ 0,59

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
INST	C13016	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN			R\$ 371,80
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4160	R\$ 56,53	R\$ 23,51
SEDOC	C6000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	1,6800	R\$ 76,10	R\$ 127,84
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,3600	R\$ 3,65	R\$ 12,26
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	3,7200	R\$ 36,37	R\$ 135,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395	R\$ 18,20	R\$ 0,71
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395	R\$ 14,29	R\$ 0,56
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0269	R\$ 2.313,11	R\$ 62,22
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0180	R\$ 375,64	R\$ 6,76
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0180	R\$ 147,23	R\$ 2,65
INST	C980661	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,40 X 1,15 X 2,25 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN			R\$ 5.282,91
SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	35,3430	R\$ 7,32	R\$ 258,71
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1461	R\$ 111,01	R\$ 16,21
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	R\$ 40,81	R\$ 0,06
INSUMO	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	309,4369	R\$ 1,23	R\$ 380,60
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0581	R\$ 406,92	R\$ 23,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,5218	R\$ 18,20	R\$ 1.374,49
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,0561	R\$ 14,29	R\$ 1.129,71
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2818	R\$ 797,47	R\$ 224,72
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,6935	R\$ 11,44	R\$ 99,45
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,3298	R\$ 17,07	R\$ 261,67
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5775	R\$ 405,78	R\$ 234,33
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8365	R\$ 62,65	R\$ 177,70
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2826	R\$ 1.967,68	R\$ 556,06
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6858	R\$ 717,21	R\$ 491,86
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3915	R\$ 137,17	R\$ 53,70
INST	C980622	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,40 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN			R\$ 3.207,90
SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,9500	R\$ 7,32	R\$ 167,99
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4823	R\$ 111,01	R\$ 53,54
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,6220	R\$ 40,81	R\$ 66,19
INSUMO	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,8000	R\$ 467,01	R\$ 2.241,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9055	R\$ 18,20	R\$ 34,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0514	R\$ 14,29	R\$ 43,60
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0700	R\$ 496,41	R\$ 34,74
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	M3	0,0154	R\$ 4.359,40	R\$ 67,13

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2373	R\$ 1.884,51	R\$ 447,19
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	R\$ 137,17	R\$ 51,20
<b>INPD</b>	<b>C14040</b>	<b>RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 29,08</b>
INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ 25,58	R\$ 25,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,26	R\$ 1,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,80	R\$ 1,98
<b>SEDI</b>	<b>C25002</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U SIMPLES 4"</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 3,43</b>
INSUMO	39145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	0,3330	R\$ 3,14	R\$ 1,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 19,80	R\$ 2,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 15,26	R\$ 0,22
<b>PISO</b>	<b>C17016</b>	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 35,09</b>
INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	R\$ 1,07	R\$ 1,78
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,2400	R\$ 0,59	R\$ 13,71
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0166	R\$ 594,30	R\$ 9,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4280	R\$ 18,20	R\$ 7,78
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378	R\$ 14,29	R\$ 1,96
<b>PISO</b>	<b>C17018</b>	<b>POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESINA</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 7,46</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$ 20,32	R\$ 2,49
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372	R\$ 15,79	R\$ 2,16
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	1,0000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1230	R\$ 3,04	R\$ 0,37
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,4280	R\$ 0,43	R\$ 0,18
<b>PISO</b>	<b>C17003</b>	<b>APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 10,82</b>
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	R\$ 29,04	R\$ 6,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 18,20	R\$ 1,82
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 14,29	R\$ 2,85
<b>PISO</b>	<b>C17002</b>	<b>RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 24,29</b>
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	R\$ 90,00	R\$ 0,90
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,2000	R\$ 0,72	R\$ 3,02
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,2000	R\$ 0,59	R\$ 1,88
INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,1000	R\$ 1,07	R\$ 0,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	R\$ 18,20	R\$ 9,82
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 14,29	R\$ 8,57
<b>PISO</b>	<b>C17004</b>	<b>EXECUÇÃO DE PISO OU CALÇADA EM CONCRETO RÚSTICO, FCK 15 MPA, E = 7CM</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 43,43</b>
INSUMO	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1750	R\$ 8,47	R\$ 1,48
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1400	R\$ 3,43	R\$ 0,48
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579	R\$ 17,98	R\$ 2,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	R\$ 18,20	R\$ 2,52
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967	R\$ 14,29	R\$ 4,23
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0849	R\$ 375,64	R\$ 31,89
<b>PISO</b>	<b>C17014</b>	<b>EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, H = 9 CM. INCLUSO PREPARO DE BASE, CAMADA DE BRITA E LONA PLÁSTICA, ACABAMENTO DESEMPENHADO, EXECUÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 123,05</b>
SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1,0000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,1000	R\$ 122,80	R\$ 12,28
INSUMO	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,3225	R\$ 1,72	R\$ 2,27
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117	R\$ 14,29	R\$ 0,16
INSUMO	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,3225	R\$ 16,71	R\$ 22,09
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3,1441	R\$ 0,21	R\$ 0,66
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0169	R\$ 21,50	R\$ 0,36
INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3708	R\$ 10,86	R\$ 4,02
SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,0231	R\$ 31,34	R\$ 0,72
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 14,06	R\$ 0,46



## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2284	R\$ 18,10	R\$ 4,13
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 17,88	R\$ 7,15
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0900	R\$ 430,78	R\$ 38,77
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0900	R\$ 147,23	R\$ 13,25
SINAPI	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0122	R\$ 10,79	R\$ 0,13
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	2,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
INSUMO	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,0648	R\$ 238,97	R\$ 15,48
REVE	C18004	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M			R\$ 98,51
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,1000	R\$ 75,84	R\$ 83,42
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	R\$ 502,42	R\$ 1,50
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 19,70	R\$ 7,88
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 14,29	R\$ 5,71
REVE	C18008	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2			R\$ 65,95
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1005	R\$ 30,87	R\$ 33,97
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	7,3646	R\$ 0,68	R\$ 5,00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1506	R\$ 3,99	R\$ 0,60
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0508	R\$ 18,13	R\$ 19,05
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5134	R\$ 14,29	R\$ 7,33
PINT	C20002	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2			R\$ 2,31
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	R\$ 1,27	R\$ 0,31
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 14,29	R\$ 2,00
PINT	C20005	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2			R\$ 2,59
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	R\$ 1,27	R\$ 0,31
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 14,29	R\$ 2,28
PINT	C20001	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2			R\$ 15,94
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	R\$ 1,27	R\$ 0,12
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,2225	R\$ 6,25	R\$ 7,64
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$ 21,04	R\$ 6,56
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$ 14,29	R\$ 1,62
PINT	C20027	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 8 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M			R\$ 9,38
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0336	R\$ 17,58	R\$ 0,59
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400	R\$ 9,14	R\$ 0,36
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 15,79	R\$ 4,73
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 24,72	R\$ 3,70
SEDI	C25005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M			R\$ 38,72
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1,0000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
INSUMO	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	1,0833	R\$ 19,00	R\$ 20,58
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	R\$ 15,79	R\$ 5,10
URBA	C21019	CONJUNTO PARA FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M E REDES DE NYLON FIO 4 MM	UN			R\$ 5.657,29
COTAÇÃO	COT62	CONJUNTO DE TRAVES DE FUTEBOL SOCIETY MODELO OFICIAL 5,00M X 2,20M COM BASE E REDE EM FIO 4 MM EM NYLON	PAR	1,0000	R\$ 5.655,87	R\$ 5.655,87
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 14,29	R\$ 1,42
URBA	C21014	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			R\$ 5.407,69
INSUMO	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	1,0000	R\$ 5.406,27	R\$ 5.406,27
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 14,29	R\$ 1,42
URBA	C21015	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			R\$ 3.283,50
INSUMO	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	1,0000	R\$ 3.282,08	R\$ 3.282,08
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 14,29	R\$ 1,42
URBA	C21016	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.370,75
INSUMO	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,0000	R\$ 3.349,32	R\$ 3.349,32



## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2021

Encargos sociais não desonerados

Mensalista: 118,34% Horista: 74,43%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 14,29	R\$ 21,43
URBA	C21020	FITA DE DEMARCAÇÃO 16 M X 8CM, EM NYLON, PARA QUADRA DE AREIA INCLUSO FIXADORES	UN			R\$ 224,48
COTAÇÃO	COT63	FITA DE DEMARCAÇÃO 16 M X 8CM, EM NYLON, PARA QUADRA DE AREIA INCLUSO FIXADORES	JG	1,0000	R\$ 223,77	R\$ 223,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 14,29	R\$ 0,71

## Observações:

**Considerações sobre as composições de custos unitários apresentadas nesta planilha orçamentária:**

Quando a planilha orçamentária ou a planilha de composições analíticas contiverem a indicação de base "SEDUC" significa que a composição mencionada no orçamento ou relatório de composições foi elaborada por servidor da Diretoria de Infraestrutura e Obras da SEDUC com base na descrição e custo dos insumos e serviços publicados mensalmente pela CAIXA através do Sistema de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Para a mesma situação, quando houver a indicação de "COTAÇÃO" significa que neste caso o item foi cotado no mercado local.

Portanto a utilização do termo SEDUC não implica necessariamente na utilização de preços diferentes dos divulgados através do sistema SINAPI. E da forma que está apresentada respeita a legislação no tocante ao que preconiza a Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e o Decreto nº 7.983 de 8 de abril de 2013.

De todo modo as composições analíticas do SINAPI, bem como outras informações relevantes podem ser consultadas na página da internet: <http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx>

**Legenda:**

INSUMO: material, equipamento ou serviço coletado com base de preços do SINAPI;

SINAPI: composição de preços unitários com base de preços do SINAPI;

COTAÇÃO: material, equipamento ou serviço baseado em cotação de preços;

SEDUC: composição de preços unitários com base de preços do SINAPI e/ou cotação de mercado;

Palmas - TO, 01 de fevereiro de 2022

Yan Oliveira Cabral  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 305.885/D-TO  
Mat.: 11581433-3

Thigor de Almeida Garcia  
Engenheiro Eletricista  
CREA Nº 304.910/D-TO  
Mat.: 11581921-3