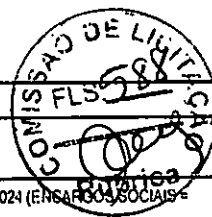


ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: ESCOLA E.E.F. JOSÉ COELHO DE CARVALHO

COD. 1. IMPLANTAÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2024 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92% BDI DIFER: - DATA BASE: 05/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						18.659,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO						18.659,00
1.1.1	SEINFRA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	148,19	25,92%	186,59	18.659,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.299,41
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						7.708,83
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	25,92%	230,95	1.385,70
2.1.2	SEINFRA-S	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	144,69	25,92%	182,45	2.189,40
2.1.3	SEINFRA-S	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	25,92%	1.691,51	1.691,51
2.1.4	SEINFRA-S	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	262,81	25,92%	330,93	330,93
2.1.5	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	25,92%	2.111,29	2.111,29
2.2			PREPARAÇÃO DO TERRENO						5.590,58
2.2.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	960,58	4,62	25,92%	5,82	5.590,58
3.			IMPLANTAÇÃO						120.895,96
3.1			PISOS						43.695,47
3.1.1	SEINFRA-S	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	116,00	48,00	0,26	60,44	7.011,04
3.1.2	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA	M2	405,98	55,56	0,26	69,96	28.402,36
3.1.3	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	304,60	21,59	0,26	27,19	8.282,07
3.2			PAISAGISMO						2.432,08
3.2.1	SEINFRA-S	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	1,00	103,57	0,26	130,42	130,42
3.2.2	SEINFRA-S	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	38,00	48,10	0,26	60,57	2.301,66
3.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						74.768,41
3.3.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	0,27	17,50	0,26	22,04	5,95
3.3.2	SEINFRA-S	C3517	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	102,62	26,14	0,26	32,92	3.378,25
3.3.3	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	75,52	18,00	0,26	22,67	1.712,04
3.3.4	PRÓPRIA	CPUE-45	ELETRODUTO TOP DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,25	29,61	0,26	37,28	493,96
3.3.5	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	5,00	34,11	0,26	42,55	214,75
3.3.6	SEINFRA-S	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	8,00	25,52	0,26	32,73	257,04
3.3.7	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	4,00	34,65	0,26	43,43	174,52
3.3.8	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	8,85	0,26	11,14	33,42
3.3.9	PRÓPRIA	CPUE-43	CAIXA DE PASSAGEM DE 4"X4" PVC COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	38,74	0,26	48,78	975,60
3.3.10	SEINFRA-S	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	473,51	0,26	596,24	5.366,16
3.3.11	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	382,16	0,26	481,22	481,22
3.3.12	SEINFRA-S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	464,68	0,26	585,13	585,13
3.3.13	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	526,93	6,91	0,26	3,70	4.584,29
3.3.14	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,33	7,17	0,26	3,03	2.983,33
3.3.15	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	60,00	8,67	0,26	10,92	655,20
3.3.16	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	6,38	9,80	0,26	12,34	78,73
3.3.17	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	11,00	128,10	0,26	131,30	1.774,30
3.3.18	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	24,07	0,26	30,31	181,86
3.3.19	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	24,07	0,26	30,31	151,55
3.3.20	SEINFRA-S	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	99,06	0,26	124,74	498,96
3.3.21	SEINFRA-S	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	99,06	0,26	124,74	124,74
3.3.22	PRÓPRIA	CPUE-35	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	2,00	221,57	0,26	279,00	558,00
3.3.23	PRÓPRIA	CPUE-24	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 20 kA - 275V	UN	8,00	78,05	0,26	98,28	786,24
3.3.24	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	18,43	0,26	23,21	23,21



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESCOLA E.E.F. JOSÉ COELHO DE CARVALHO
 COD. 1. IMPLANTAÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA

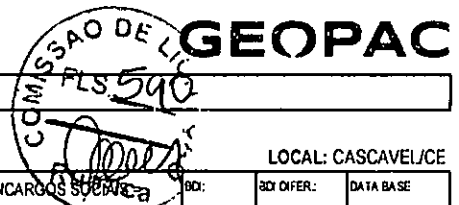
LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2024 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92%
 BD DIFER.: -
 DATA BASE: 05/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
3.3.25	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	28,50	0,26	35,89	35,89
3.3.26	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	17,52	0,26	22,06	22,06
3.3.27	SEINFRA-S	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	4,00	387,53	0,26	462,79	1.851,16
3.3.28	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	37,88	0,26	47,70	429,30
3.3.29	PRÓPRIA	CPUE-42	LÂMPADA DE LED 7W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,73	0,26	14,77	59,08
3.3.30	PRÓPRIA	CPUE-25	LUMINÁRIA PARA PISCINA 9W	UN	20,00	297,44	0,26	374,54	7.490,80
3.3.31	PRÓPRIA	CPUE-27	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 04 REFLETORES LED IP 65 DE 150W C/ ATERRAMENTO	UN	4,00	2.787,32	0,26	3.509,79	14.033,16
3.3.32	PRÓPRIA	CPUE-28	POSTE DE CONCRETO URBANO DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIA LED 150W COM POSTE H= 12M, ALTURA LIVRE	UN	5,00	3.592,90	0,26	4.524,18	22.620,90
3.3.33	PRÓPRIA	CPUE-44	CONTACTOR PARA MOTOR DE 10A	UN	7,00	201,39	0,26	253,59	1.775,13
3.3.34	PRÓPRIA	CPUE-46	RELÉ TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	145,52	0,26	183,24	366,48
4.			PISCINA						610.680,63
4.1			LOCAÇÃO DA OBRA						2.916,00
4.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	324,00	7,15	25,92%	9,00	2.916,00
4.2			ESCAVAÇÃO DA PISCINA						28.490,48
4.2.1	SEINFRA-S	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	594,36	2,78	25,92%	3,50	2.080,26
4.2.2	SEINFRA-S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	574,76	4,32	25,92%	5,44	3.125,69
4.2.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	574,76	32,17	25,92%	40,51	23.283,53
4.3			SERVIÇOS AUXILIARES						33.018,96
4.3.1	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	250,00	7,06	25,92%	8,89	2.222,50
4.3.2	SEINFRA-S	C2360	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	112,50	161,52	25,92%	203,39	22.881,38
4.3.3	SEINFRA-S	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	37,50	112,70	25,92%	141,91	5.321,63
4.3.4	SINAPI-S	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	187,50	2,51	25,92%	3,16	592,50
4.3.5	SINAPI-S	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	1.000,00	0,63	25,92%	0,79	790,00
4.3.6	SEINFRA-S	C0096	REATERRO APOILOADO	M3	19,60	49,06	25,92%	61,78	1.210,69
4.4			INFRAESTRUTURA DA PISCINA						211.887,52
4.4.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,00	646,46	25,92%	814,02	12.210,30
4.4.2	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	236,00	77,54	25,92%	97,64	23.043,04
4.4.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.879,00	11,96	25,92%	15,06	73.477,74
4.4.4	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	114,00	533,00	25,92%	671,15	76.511,10
4.4.5	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	250,00	12,10	25,92%	15,24	3.810,00
4.4.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	114,00	159,08	25,92%	200,31	22.835,34
4.5			IMPERMEABILIZAÇÃO USANDO MANTA ASFÁLTICA						72.379,89
4.5.1	SEINFRA-S	C2168	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	339,00	64,15	25,92%	80,78	27.384,42
4.5.2	SEINFRA-S	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	339,00	73,19	25,92%	92,16	31.242,24
4.5.3	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	339,00	32,22	25,92%	40,57	13.753,23
4.6			REVESTIMENTOS						62.721,78
4.6.1	SEINFRA-S	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE E PISO	M2	339,00	87,14	25,92%	109,73	37.198,47

ORÇAMENTO BÁSICO



GEO PAC

OBRA: ESCOLA E.E.F. JOSÉ COELHO DE CARVALHO
 COD. 1. IMPLANTAÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 05/2024 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92%
 BDI OFER: -
 DATA BASE: 05/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.6.2	SEINFRA-S	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	339,00	59,79	25,92%	75,29	25.523,31
4.7			CASA DE BOMBAS						28.585,48
4.7.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,30	48,92	25,92%	61,60	388,08
4.7.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,70	23,65	25,92%	29,78	169,75
4.7.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,70	32,17	25,92%	40,51	230,91
4.7.4	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAIAÇO DE 30 A 60 KG	M2	9,00	31,38	25,92%	39,51	355,59
4.7.5	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,00	543,91	25,92%	684,89	2.054,67
4.7.6	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,60	663,30	25,92%	835,30	501,18
4.7.7	SEINFRA-S	C0804	CODOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	3,13	181,20	25,92%	228,17	714,17
4.7.8	SEINFRA-S	C3559	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68	487,12	25,92%	613,38	1.030,48
4.7.9	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,30	808,69	25,92%	1.018,30	305,49
4.7.10	SEINFRA-S	C0096	REATERRO APILOADO	M3	2,70	49,06	25,92%	61,78	166,81
4.7.11	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	42,75	62,98	25,92%	79,30	3.390,08
4.7.12	SINAPI-S	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	M2	12,50	0,63	25,92%	0,79	9,88
4.7.13	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,88	647,03	25,92%	814,74	716,97
4.7.14	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	12,50	12,10	25,92%	15,24	190,50
4.7.15	SEINFRA-S	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEI/EIPAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	12,50	52,90	25,92%	66,61	832,63
4.7.16	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	15,28	123,56	25,92%	155,59	2.377,42
4.7.17	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 F:NA D=3,40 A 6,40mm	KG	31,28	12,09	25,92%	15,22	476,08
4.7.18	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	24,85	11,96	25,92%	15,06	374,39
4.7.19	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,81	533,00	25,92%	671,15	543,63
4.7.20	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	0,81	268,48	25,92%	338,07	273,84
4.7.21	SEINFRA-S	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,50	132,34	25,92%	166,64	2.093,00
4.7.22	SEINFRA-S	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	15,00	73,23	25,92%	92,21	1.383,15
4.7.23	SEINFRA-S	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	15,00	53,00	25,92%	66,74	1.001,10
4.7.24	SEINFRA-S	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	10,00	63,45	25,92%	79,90	799,00
4.7.25	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	92,75	7,42	25,92%	9,34	866,29
4.7.26	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	80,25	49,57	25,92%	62,42	5.009,21
4.7.27	SEINFRA-S	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,50	39,01	25,92%	49,12	614,00
4.7.28	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DSMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	80,25	13,91	25,92%	17,39	1.395,55
4.7.29	SEINFRA-S	C1515	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	M2	12,50	21,07	25,92%	26,53	351,63
4.8			CAIXA DE COMPENSAÇÃO P/ ABASTECIMENTO DA PISCINA						7.537,10
4.8.1	SEINFRA-S	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	8,36	2,78	25,92%	3,50	29,26
4.8.2	SEINFRA-S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,36	4,32	25,92%	5,44	45,48
4.8.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,36	32,17	25,92%	40,51	338,66
4.8.4	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAIAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,36	31,38	25,92%	39,51	330,30
4.8.5	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,84	646,46	25,92%	814,02	683,78
4.8.6	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	8,36	12,10	25,92%	15,24	127,41
4.8.7	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	11,80	108,91	25,92%	137,14	1.618,25
4.8.8	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,00	7,42	25,92%	9,34	102,74
4.8.9	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	17,00	27,02	25,92%	34,02	578,34
4.8.10	SEINFRA-S	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	17,00	73,19	25,92%	92,16	1.566,72

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: ESCOLA E.E.F. JOSÉ COELHO DE CARVALHO
 COD. 1. IMPLANTAÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 05/2024 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
							25,92%	-	05/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.8.11	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	17,00	32,22	25,92%	40,57	689,69
4.8.12	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,36	128,15	25,92%	161,37	1.349,05
4.8.13	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	61,48	25,92%	77,42	77,42
4.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						99.873,11
4.9.1	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	25,50	32,10	25,92%	40,42	1.030,71
4.9.2	SEINFRA-S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	65,00	45,69	25,92%	57,53	3.969,57
4.9.3	SEINFRA-S	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	73,80	95,10	25,92%	119,75	8.837,55
4.9.4	SEINFRA-S	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	M	204,80	152,52	25,92%	192,05	39.331,84
4.9.5	PRÓPRIA	CPUE-20	TUBO PVC PBS DN 150	M	9,60	229,55	25,92%	289,05	2.774,88
4.9.6	PRÓPRIA	CPUE-03	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA	UN	3,00	444,36	25,92%	559,54	1.678,62
4.9.7	SINAPI-S	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,19	25,92%	43,05	43,05
4.9.8	SEINFRA-S	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	1,00	108,23	25,92%	136,28	136,28
4.9.9	PRÓPRIA	CPUE-39	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	68,43	25,92%	86,17	86,17
4.9.10	PRÓPRIA	CPUE-40	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	142,17	25,92%	179,02	537,06
4.9.11	PRÓPRIA	CPUE-31	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	464,88	25,92%	585,38	7.609,94
4.9.12	PRÓPRIA	CPUE-32	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1.004,65	25,92%	1.265,06	2.530,12
4.9.13	SEINFRA-S	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	1,00	4.391,22	25,92%	5.529,42	5.529,42
4.9.14	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	2,10	24,78	25,92%	31,20	65,52
4.9.15	SEINFRA-S	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	21,20	38,23	25,92%	48,14	1.020,57
4.9.16	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	76,90	42,14	25,92%	53,06	4.080,21
4.9.17	SEINFRA-S	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	70,00	233,84	25,92%	294,45	20.611,50
4.10			DISPOSITIVOS						31.930,53
4.10.1	PRÓPRIA	CPUE-09	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA	UN	13,00	96,86	25,92%	121,97	1.585,61
4.10.2	PRÓPRIA	CPUE-10	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA	UN	8,00	87,09	25,92%	109,66	877,28
4.10.3	PRÓPRIA	CPUE-11	RALO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO PARA PISCINAS	UN	8,00	153,73	25,92%	193,58	1.548,64
4.10.4	PRÓPRIA	CPUE-33	RALO DE PAREDE PARA PISCINAS	UN	3,00	126,88	25,92%	159,77	479,31
4.10.5	PRÓPRIA	CPUE-12	SKIMMER PARA PISCINA	UN	6,00	403,53	25,92%	508,12	3.048,72
4.10.6	PRÓPRIA	CPUE-13	FILTRO DE AREIA PARA PISCINA - CARGA DE AREIA ENTRE 210 E 240KG	UN	2,00	5.351,27	25,92%	6.738,32	13.476,64
4.10.7	PRÓPRIA	CPUE-14	BOMBA BMC 150 1,5CV PARA PISCINA	UN	2,00	1.320,54	25,92%	1.662,82	3.325,64
4.10.8	PRÓPRIA	CPUE-16	BOMBA SUBMERSÍVEL DRENANTE SCHNEIDER VN-5312 1,2CV (MONOFÁSICA)	UN	1,00	5.909,68	25,92%	7.441,47	7.441,47
4.10.9	SEINFRA-S	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	58,46	25,92%	73,61	147,22
4.11			OUTROS						31.339,84
4.11.1	PRÓPRIA	CPUE-08	PULADOR PROFISSIONAL	UN	4,00	3.251,76	25,92%	4.094,62	16.378,48
4.11.2	PRÓPRIA	CPUE-34	ESCADA PARA PISCINA DOIS DEGRAUS	UN	1,00	475,23	25,92%	598,41	598,41
4.11.3	PRÓPRIA	CPUE-17	RAIAS PARA PISCINAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	138,29	25,92%	174,13	13.059,75
4.11.4	PRÓPRIA	CPUE-18	FIXADORES PARA RAIAS	UN	6,00	172,49	25,92%	217,20	1.303,20
5.			SERVIÇOS DIVERSOS						1.671,41
5.1			LIMPEZA FINAL						1.671,41
5.1.1	SEINFRA-S	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	960,58	1,38	25,92%	1,74	1.671,41
TOTAL GERAL:									765.206,41

VALOR DO ORÇAMENTO: SETECENTOS E SESSENTA E CINCO MIL E DUZENTOS E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS


 EDGARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RFP (C) 54.106-7