

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI****SEMP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO PARA - (SEMI-INTEGRADO)	ÁREA:	4522,91 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	08/07/2024
TABELAS DE REF.:	DER-ES 09/2023, SINAPI-ES 09/2023, ORSE-SE 09/2023.(LS=157,27)	*BDI:	29,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	Item	Fonte/CODIGO	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	0101		PROJETOS EXECUTIVOS				
1	010101	DER ES	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	4522,91	22,45	101548,00
1	010102	DER ES	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	200,37	18,72	3750,64
1	010103	DER ES	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	4522,91	14,01	63379,55
1	010104	DER ES	PROJETO REDES ELÉTRICAS	m²	4522,91	15,15	68539,03
1	010105	DER ES	PROJETO DO SIST.DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	m²	4522,91	7,57	34240,20
1	010106	DER ES	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	m²	4522,91	3,85	17413,25
1	010107	DER ES	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	m²	4522,91	6,11	27614,96
1	010108	DER ES	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	m²	1766,41	3,85	6800,70
1	0102		LOCAÇÃO				
1	010201	DER/010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	1766,41	15,08	26630,34
1	02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
1	0201		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
1	020101	DER/020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	436,01	3488,08
1	020102	DER/020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	2221,21	2221,21
1	020103	DER/020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	220,00	251,37	55300,42
1	020104	DER/020352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8,00	1418,48	11347,81
1	020105	DER/020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8,00	1418,48	11347,81
1	020106	DER/020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8,00	968,01	7744,10
1	020107	DER/020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	2571,12	2571,12
1	020108	DER/020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	69,73	1394,56
1	020109	DER/020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	678,60	13572,00
1	020110	DER/020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	20,00	520,58	10411,62
1	03		MOVIMENTO DE TERRA				
1	0301		ESCAVAÇÕES				
1	030101	DER/40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	6533,66	0,92	6010,97
1	030102	DER/40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	2350,00	5,45	12807,50
1	030103	DER/40228	Compactação de aterros 100% PN	M3	5140,00	8,23	42302,20
1	030104	DER/60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) T 1,163X8+ 1,211X0	T	4743,00	11,63	55161,09
1	030105	DER/030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	312,00	71,12	22187,89
1	04		ESTRUTURAS				
1	0401		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
1	040101	DER/040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	582,27	110,41	64285,66
1	040102	DER/040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	7433,00	14,69	109169,06
1	040103	DER/040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	253,00	15,74	3981,48

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI****SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO PARA - (SEMI-INTEGRADO)	ÁREA:	4522,91 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	08/07/2024
TABELAS DE REF.:	DER-ES 09/2023, SINAPI-ES 09/2023, ORSE-SE 09/2023.(LS=157,27)	*BDI:	29,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	Item	Fonte/CODIGO	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	040104	DER/'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1048,00	16,00	16764,17
1	040105	DER/'040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	145,57	879,99	128097,68
1	0402		SUPER-ESTRUTURA				
1	040201	DER/'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	37919,00	14,69	556919,35
1	040202	DER/'040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	844,43	810,19	684149,33
1	040203	DER/'040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	19090,00	15,74	300420,90
1	040204	DER/'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1753,00	16,00	28041,59
1	040205	DER/'040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	7317,73	134,74	985972,52
1	05		PAREDES E PAINÉIS				
1	0501		PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
1	050101	DER/'050205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	59,40	611,28	36310,22
1	0502		VERGAS/CONTRAVERGA				
1	050201	DER/'050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	318,00	12,86	4089,26
1	0503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
1	050301	DER/'050602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	3865,63	106,34	411053,66
1	050302	SINAPI/96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m²	2020,92	119,75	242009,60
1	06		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
1	0601		MARCOS E ALIZARES				
1	060101	DER/'060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	84,00	525,12	44109,93
1	0602		PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO				
1	060201	DER/'061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	84,00	1404,83	118005,40
1	060202	COMP.01	Porta com Batente Pivotante em Madeira Maciça Natural, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., nas dim.: 2,10x1,20m	und	3,00	3785,07	11355,20
1	060203	ORSE/'01924	Revestimento com chapa em fôrma brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	m2	297,36	144,56	42987,37
1	07		ESQUADRIAS METÁLICAS				
1	0701		ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
1	070101	DER/'071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	347,68	672,56	233835,43
1	070102	DER/'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	68,68	1226,21	84218,49
1	070103	ORSE/9548	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2	328,14	1151,83	377960,63
1	070104	ORSE/11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	267,14	2267,33	605695,18
1	070105	ORSE/9074	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m2	45,54	889,27	40497,57

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI****SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO PARA - (SEMI-INTEGRADO)	ÁREA:	4522,91 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	08/07/2024
TABELAS DE REF.:	DER-ES 09/2023, SINAPI-ES 09/2023, ORSE-SE 09/2023.(LS=157,27)	*BDI:	29,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	Item	Fonte/CODIGO	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	08		VIDROS E ESPELHOS				
1	0801		VIDROS PARA ESQUADRIAS				
1	080101	SINAPI/102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m2	347,68	R\$ 383,45	R\$ 133.316,35
1	0802		ESPELHOS				
1	080201	DER/080202	Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto	m2	24,32	919,22	22355,41
	09		COBERTURA				
1	0901		ESTRUTURA PARA TELHADO				
1	090101	Sinapi/100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4809,96	21,62	104002,32
1	0902		TELHADO				
1	090201	Sinapi/94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1202,49	280,70	337539,91
1	0903		RUFOS E CALHAS				
1	090301	DER/090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	204,45	278,79	56998,62
1	090302	DER/090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	213,00	57,63	12275,19
1	10		IMPERMEABILIZAÇÃO				
1	1001		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				
1	100101	DER/100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	248,00	64,14	15906,95
1	100102	DER/100208	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	357,46	348,96	124740,66
1	11		TETOS E FORROS				
1	1101		REBAIXAMENTOS				
1	110101	SINAPI/96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	4422,91	95,97	424444,95
1	12		REVESTIMENTO DE PAREDES				
1	1201		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
1	120101	DER/120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	7731,26	9,13	70555,11
1	1202		ACABAMENTOS				
1	120201	DER/120201	Azelejo branco dim. conforme projeto, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	879,03	126,78	111441,79
1	120202	DER/130234	Porcelanato natural, acabamento com brilho, dim.conforme projeto, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	336,97	264,90	89262,98
1	120203	COMP.02	Faixa de chapa em vinil para revestimento e proteção - Cor à Definir, inclusive cola e assentamento	m²	718,11	296,24	212735,38
1	120204	ORSE/5057	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	119,78	654,96	78450,58
1	1203		REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
1	120301	DER/120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	7731,26	43,83	338844,91
1	120302	DER/120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	5677,37	30,68	174201,13
1	13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1	1301		LASTRO DE CONTRAPISO				
1	130101	DER/130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	4604,61	32,21	148328,56
1	130102	DER/130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	1766,41	81,67	144257,23
1	130103	DER/130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	2838,20	66,54	188851,21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI****SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO PARA - (SEMI-INTEGRADO)	ÁREA:	4522,91 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	08/07/2024
TABELAS DE REF.:	DER-ES 09/2023, SINAPI-ES 09/2023, ORSE-SE 09/2023.(LS=157,27)	*BDI:	29,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	Item	Fonte/CODIGO	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	1302		ACABAMENTOS				
1	130201	DER/'130234	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	4604,61	264,90	1219756,15
1	1303		DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
1	130301	DER/'130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	177,48	67,65	12007,21
1	130302	DER/'130315	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	1306,02	67,98	88780,59
1	130303	DER/'130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	247,20	112,84	27894,77
1	130304	DER/'130317	chapim de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	184,56	112,84	20826,29
1	14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
1	1401		ENTRADA DE ÁGUA				
1	140101	DER/'140208	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1,00	941,40	941,40
1	1402		TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS				
1	140201	DER/'140905	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	152,95	206,71	31615,99
1	1403		CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
1	140301	DER/'141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	8,00	743,22	5945,77
1	140302	DER/'141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	6,00	732,50	4395,00
1	140303	DER/'141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	3,00	794,35	2383,04
1	1404		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC				
1	140401	DER/'141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	148,98	30,62	4561,56
1	140402	DER/'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	66,20	38,82	2570,16
1	140403	DER/'141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	325,54	64,74	21074,56
1	140404	DER/'141415	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	95,29	140,23	13362,87
1	1405		REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC				
1	140501	DER/'141529	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"	und	8,00	12,31	98,52
1	1406		REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
1	140601	DER/'141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	280,45	44,98	12615,09
1	140602	DER/'141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	385,07	57,01	21953,33
1	140603	DER/'141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	429,00	83,21	35696,87
1	140604	DER/'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	145,44	97,47	14175,86
1	140605	DER/'141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	271,20	138,85	37655,22
1	1407		CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS				
1	140701	DER/'142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x1 1/2"	und	58,00	37,50	2175,11
1	140702	DER/'142107	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	44,00	82,73	3640,11
1	140703	DER/'142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	12,00	126,44	1517,28
1	140704	DER/'142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	51,00	17,45	889,95

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI****SEMP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO PARA - (SEMI-INTEGRADO)	ÁREA:	4522,91 m ²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	08/07/2024
TABELAS DE REF.:	DER-ES 09/2023, SINAPI-ES 09/2023, ORSE-SE 09/2023.(LS=157,27)	*BDI:	29,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	Item	Fonte/CODIGO	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1	1501		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
1	150101	DER/150306	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	280,27	280,27
1	1502		CAIXAS DE PASSAGEM				
1	150201	DER/150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	608,00	11,76	7148,52
1	150202	DER/150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6,00	190,70	1144,19
1	150203	DER/150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	189,35	189,35
1	1503		ELETRODUTOS E CONEXÕES				
1	150301	DER/151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	3806,80	21,96	83594,75
1	150302	DER/151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	176,90	32,14	5684,73
1	1504		CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES				
1	150401	DER/151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	29,32	87,97
1	150402	DER/151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	44,00	93,15	4098,69
1	150403	DER/151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	93,15	558,91
1	150404	DER/151309	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	124,07	124,07
1	150405	DER/151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	93,15	93,15
1	150406	DER/151327	Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	124,07	372,21
1	150407	DER/151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	116,00	29,32	3401,39
1	150408	DER/151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	39,00	143,62	5601,07
1	1505		FIOS E CABOS				
1	150501	DER/151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm ²	m	2601,50	7,76	20200,22
1	150502	DER/151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm ²	m	10943,90	9,67	105831,87
1	150503	DER/151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm ²	m	1546,20	12,86	19883,04
1	150504	DER/151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm ²	m	269,60	15,81	4263,69
1	150505	DER/151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm ²	m	261,50	23,58	6166,09
1	1506		PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA				
1	150601	DER/151712	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	57092,24	57092,24
1	1507		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA				
1	150701	DER/151902	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	3,00	755,03	2265,09
1	150702	DER/151903	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv	und	9,00	821,04	7389,34
1	16		OUTRAS INSTALAÇÕES				
1	1601		INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO				
1	160101	DER/160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm ² , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	4,00	627,80	2511,19
1	160102	DER/160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1,00	1154,10	1154,10
1	160103	DER/160305	Condutor de cobre nu, seção de 35mm ² , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	204,70	127,93	26187,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO PARA - (SEMI-INTEGRADO)	ÁREA:	4522,91 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	08/07/2024
TABELAS DE REF.:	DER-ES 09/2023, SINAPI-ES 09/2023, ORSE-SE 09/2023.(LS=157,27)	*BDI:	29,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	Item	Fonte/CODIGO	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	160104	DER/'160309	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	4,00	167,84	671,38
1	160105	DER/'160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm², ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	4,00	85,21	340,82
1	160106	DER/'160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	312,56	312,56
1	1602		INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
1	160201	DER/'160602	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm	und	6,00	2518,30	15109,78
1	160202	DER/'160603	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	1,00	964,50	964,50
1	160203	DER/'160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	6,00	289,17	1734,99
1	160204	DER/'160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	3,00	289,24	867,73
1	160205	DER/'160608	Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto	und	35,00	442,66	15493,12
1	160206	DER/'160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	30,00	34,90	1046,89
1	160207	DER/'160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	36,00	316,44	11391,83
1	160208	DER/'160629	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 50 mm (2"), conforme NBR5580	m	58,60	155,66	9121,66
1	160209	DER/'160633	Registro de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	und	6,00	260,84	1565,05
1	160210	DER/'160641	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")	und	4,00	85,97	343,88
1	160211	SINAPI/92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	m	1018,00	R\$ 130,41	R\$ 132.755,12
1	160212	SINAPI/92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	336,00	R\$ 307,95	R\$ 103.470,87
1	160213	COMP.03	SPRINKLER 15MM PARA CIMA 68°C RESP. PADRÃO CROMADO INCLUSIVE CONEXÕES	und	350,00	R\$ 76,46	R\$ 26.759,52
1	160214	COMP.04	Sensor Inteligente de Fumaça, com Wi-Fi, detector e alarme de incêndio, fornecimento e instalação	und	45,00	R\$ 322,78	R\$ 14.525,04
1	160215	SINAPI/102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	und	2,00	R\$ 10.656,73	R\$ 21.313,45
1	1603		CABEAMENTO ESTRUTURADO				
1	160301	DER/'150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 189,35	R\$ 189,35
1	160302	DER/'151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	258,00	R\$ 32,14	R\$ 8.290,90
1	160303	DER/'150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	120,00	R\$ 11,76	R\$ 1.410,89
1	160304	DER/'150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6,00	R\$ 190,70	R\$ 1.144,19
1	160305	DER/'160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	120,00	18,57	2228,40
1	160306	DER/'160864	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	6,00	R\$ 1.328,07	R\$ 7.968,42
1	160307	DER/'160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	1872,00	4,03	7544,16
1	1604		AR REFRIGERADO				
1	160401	DER/'180603	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	5,00	2918,34	14591,69
1	160402	DER/'180604	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	27,00	4054,53	109472,33

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI****SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO PARA - (SEMI-INTEGRADO)	ÁREA:	4522,91 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	08/07/2024
TABELAS DE REF.:	DER-ES 09/2023, SINAPI-ES 09/2023, ORSE-SE 09/2023.(LS=157,27)	*BDI:	29,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	Item	Fonte/CODIGO	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	160403	DER/'180605	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 22.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	4,00	5010,84	20043,35
1	160404	DER/'180606	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	8,00	5363,67	42909,38
1	160405	DER/'180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	1,00	7049,89	7049,89
1	160406	DER/'180608	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	15,00	11148,36	167225,34
1	17		APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
1	1701		LOUÇAS				
1	170101	COMP.05	Lavatório em cuba estruturada com superfície de quartzo bege claro med. conforme projeto	m²	14,10	6592,62	92955,94
1	170102	DER/'170134	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	31,00	859,76	26652,50
1	1702		TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS				
1	170201	DER/'170324	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	23,00	257,67	5926,31
1	170202	DER/'170325	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	1,00	527,17	527,17
1	170203	DER/'170330	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	266,80	1867,63
1	170204	DER/'170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	15,00	523,20	7847,99
1	170205	DER/'170352	Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	31,00	678,00	21018,12
1	170206	DER/'170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	36,00	716,69	25800,67
1	1703		OUTROS APARELHOS				
1	170301	DER/'170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	39,00	418,20	16309,77
1	170302	DER/'170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	23,00	99,18	2281,14
1	170303	DER/'170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	8,00	4691,47	37531,72
1	170304	DER/'170533	Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão	und	7,00	2560,88	17926,16
1	170305	DER/'170537	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	1,00	80,99	80,99
1	1704		ACESSIBILIDADE - NBR 9050				
1	170401	DER/'170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	8,00	194,72	1557,74
1	170402	DER/'170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	220,73	1765,87
1	170403	DER/'170608	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	8,00	1956,95	15655,57
1	170404	DER/'170610	Assento poliéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente	und	8,00	2071,29	16570,34
1	170405	DER/'170612	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vogue Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	8,00	1739,82	13918,53
1	18		APARELHOS ELÉTRICOS				
1	1801		INTERRUPTORES E TOMADAS				
1	180101	DER/'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	454,00	51,01	23158,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO PARA - (SEMI-INTEGRADO)	ÁREA:	4522,91 m ²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	08/07/2024
TABELAS DE REF.:	DER-ES 09/2023, SINAPI-ES 09/2023, ORSE-SE 09/2023.(LS=157,27)	*BDI:	29,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	Item	Fonte/CODIGO	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	180102	DER/'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	35,00	60,25	2108,82
1	180103	DER/'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	101,00	44,32	4476,37
1	180104	DER/'180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	73,44	293,74
1	180105	DER/'180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	55,65	111,30
1	180106	DER/'180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	1,00	102,55	102,55
1	180107	DER/'180220	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	4,00	63,17	252,67
1	1802		ILUMINAÇÃO EXTERNA				
1	180201	Sinapi/100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	12,00	760,32	9123,83
1	180202	Sinapi/97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02_/2020	und	12,00	174,56	2094,72
	1803		LUMINARIAS PARA LÂMPADAS LED				
1	180301	COMP.06	Painel de LED de Embutir 12W Luz Branca 29,5x29,5cm, Bivolt - Acabamento em PVC fosco e alumínio cor branca	und	137,00	77,65	10637,83
1	180302	COMP.07	Painel de LED de Embutir 24W Luz Branca 29,5x29,5cm, Bivolt - Acabamento em PVC fosco e alumínio cor branca	und	400,00	89,44	35777,88
1	180303	COMP.08	SPOT DE EMBUTIR LED QUADRADO 3000K 3W BIVOLT 6,7X6,7X3,5CM PLÁSTICO BRANCO	und	37,00	43,43	1606,76
1	180304	COMP.09	Painel Plafon Led 36w Embutir Quadrado 42x42 Cor Branco Bivolt	und	39,00	102,41	3993,90
1	19		PINTURA				
1	1901		SOBRE PAREDES E FORROS				
1	190101	DER/'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	16196,01	23,76	384836,29
1	190102	DER/'190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	16196,01	33,69	545657,13
1	20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
1	2001		MUROS E FECHAMENTOS				
1	200101	DER/'200120	Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm	m	420,82	324,93	136737,28
1	200102	DER/'200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	187,79	1214,02	227981,54
1	200103	DER/'200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco m2	m ²	53,62	236,56	12683,50
1	200104	DER/'130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	89,36	112,84	10083,64
1	200105	DER/'200131	Gradiil H = 1.90m em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	89,36	2281,98	203917,79
1	200106	DER/'071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	22,50	726,78	16352,55
1	200107	DER/'120220	Cerâmica 7 x 25 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	523,09	119,84	62688,76
1	2002		PAVIMENTAÇÃO				
1	200201	DER/'40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	3001,30	2,08	6242,70
1	200202	DER/'40809	Base de solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita M3	M3	450,20	110,54	49764,56
1	200203	DER/'200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	705,67	80,50	56806,60
1	200204	DER/'200206	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	3001,30	128,59	385946,05
1	200205	DER/'200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	169,75	193,67	32875,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO PARA - (SEMI-INTEGRADO)	ÁREA:	4522,91 m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	DATA:	08/07/2024
TABELAS DE REF.:	DER-ES 09/2023, SINAPI-ES 09/2023, ORSE-SE 09/2023.(LS=157,27)	*BDI:	29,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA	Item	Fonte/CODIGO	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	200206	DER/130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	1208,22	107,90	130371,79
1	200207	DER/200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	115,07	103,64	11925,55
1	200208	DER/130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm m2	m2	460,27	164,14	75547,90
1	200209	Sinapi/101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m2	632,88	369,70	233978,75
	2003		PAISAGISMO				
	200301	DER/200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	762,04	40,37	30761,10
1	2004		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
1	200401	DER/200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	4522,91	15,32	69301,23
1	2005		DIVERSOS EXTERNOS				
1	200501	DER/200513	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	2377,32	2377,32
1	200502	DER/200573	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	20,00	324,93	6498,61
1	200503	DER/200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	839,19	839,19
1	200504	DER/200582	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	und	31,00	313,60	9721,63
1	2006		DIVERSOS INTERNOS				
1	200601	COMP.10	Elevador com três paradas, Capacidade para 08 passageiros, abertura de porta unilateral com no mínimo 80 x 200 cm, cabina em Aço Inox com medidas de 110 x 140 x 240 cm (Larg x Comp x Alt), Todas as Portas dos Pavimentos em Aço Inox, Indicador de Posição e Seta Direcional (c/Gongo) em todos os Pavimentos, Comando Bi-Direcional, Corrimão nas Laterais e ao Fundo em Aço Inox Polido, Braille, Digital Voice, Piso Rebaixo para Granito (devendo ser ante derapante), Teto com Iluminação em LED, Ventilador Automático.	conj	3,00	179133,50	537400,50
1	200602	ORSE/7733	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=2", com montantes flangeado em tubo inox ø=2" com conexão curva nas extremidades, com acabamento polido, h=0,40m, fixado nas extremidades	m	130,50	903,09	117853,68

TOTAL GERAL :

R\$ 14.985.020,41

* TAXA DE BDI APLICADO CONFORME A RESOLUÇÃO TC Nº366, PARA A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO SERVIÇOS CUJO CUSTO É OBTIDO ATRAVÉS DE COTAÇÃO NO MERCADO DO SERVIÇO PRONTO, DEVE SER APLICADO NESSES CASOS O BDI DIFERENCIADO DE 15,57%. 22/11/2022 DO TCEES.