



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
<div>  <div> <div>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO ENTRE OS BLOCOS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE NA EMEF JOSÉ REBUZZI SARCINELLI LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES</div> <div> <div>LOCAL: CRISTAL, JOÃO NEIVA-ES</div> <div>ORÇAMENTISTA: ARQ./URB. BRUNA PEROVANO SIRTULI CAU-ES A187736-4 / ARQ./URB. THAÍS BAPTISTA CAU-ES A181604-7</div> </div> </div> </div> <div> <div>L. SOCIAIS: 157,27%</div> <div>BDI: 33,25%</div> </div> <div> <div>TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES Edificações / SINAPI-ES</div> <div>ago-2024 (DER-ES)</div> <div>out-2024 (SINAPI-ES)</div> </div>									
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)			
						UNITÁRIO	C/ BDI	TOTAL	
1	01		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	0102	DER-ES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1.1	010201	DER-ES	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	30,10	R\$ 26,13	R\$ 34,82	R\$ 1.048,15	
1.1.2	010202	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	23,04	R\$ 14,07	R\$ 18,75	R\$ 431,91	
1.1.3	010203	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	25,18	R\$ 28,14	R\$ 37,50	R\$ 944,25	
1.1.4	010208	DER-ES	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	42,13	R\$ 10,05	R\$ 13,39	R\$ 564,15	
1.1.5	010209	DER-ES	Demolição de alvenaria	m3	1,55	R\$ 60,32	R\$ 80,38	R\$ 124,49	
1.1.6	010210	DER-ES	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	5,55	R\$ 283,68	R\$ 378,00	R\$ 2.098,47	
1.1.7	010213	DER-ES	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	33,42	R\$ 14,07	R\$ 18,75	R\$ 626,63	
1.1.8	010214	DER-ES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	2,52	R\$ 16,07	R\$ 21,41	R\$ 53,95	
1.1.9	010219	DER-ES	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	0,10	R\$ 332,13	R\$ 442,56	R\$ 42,49	
1.1.10	010224	DER-ES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	29,57	R\$ 17,72	R\$ 23,61	R\$ 698,21	
1.1.11	010225	DER-ES	Retirada de bancada de pia	m2	0,83	R\$ 24,95	R\$ 33,25	R\$ 27,43	
1.1.12	010246	DER-ES	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	304,74	R\$ 3,76	R\$ 5,01	R\$ 1.526,74	
1.1.13	010255	DER-ES	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m2	15,90	R\$ 24,01	R\$ 31,99	R\$ 508,64	
1.1.14	010256	DER-ES	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	29,87	R\$ 7,65	R\$ 10,19	R\$ 304,38	
1.1.15	010280	DER-ES	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	17,65	R\$ 8,73	R\$ 11,63	R\$ 205,27	
1.1.16	010326	DER-ES	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	45,77	R\$ 29,28	R\$ 39,02	R\$ 1.785,95	
1.1.17	COMP-01	DER-ES	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	17,65	R\$ 31,25	R\$ 41,64	R\$ 734,95	
1.2	0105	DER-ES	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	010501	DER-ES	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	75,80	R\$ 10,86	R\$ 14,47	R\$ 1.096,83	
2	02		SUB-TOTAL 01					R\$ 12.822,89	
2.1	0203	DER-ES	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.1	020305	DER-ES	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS						
2.1.2	020350	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 245,28	R\$ 326,84	R\$ 2.614,72	
2.1.3	020352	DER-ES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	10,00	R\$ 148,39	R\$ 197,73	R\$ 1.977,30	
2.1.4	020344	DER-ES	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6,00x2,40m, c/ banheiro (vaso+lavato+chuveiro e bacia), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elétr. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	R\$ 1.271,75	R\$ 1.694,61	R\$ 10.167,66	
2.1.5	020339	DER-ES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.700,00	R\$ 2.265,25	R\$ 4.530,50	
2.2	0207	DER-ES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	189,42	R\$ 23,60	R\$ 31,45	R\$ 5.957,26	
2.3	0208	DER-ES	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES)						
2.3.1	020713	DER-ES	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	R\$ 502,58	R\$ 669,69	R\$ 13.393,80	
2.3.2	020714	DER-ES	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	R\$ 405,93	R\$ 540,90	R\$ 10.818,00	
2.4	020810	DER-ES	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)						
2.4.1	020810	DER-ES	Reservatório de poliestireno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.127,74	R\$ 1.502,71	R\$ 1.502,71	
2.4.2	020812	DER-ES	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 (2 utilizações)	m	20,00	R\$ 38,37	R\$ 51,13	R\$ 1.022,60	
3	03		SUB-TOTAL 02					R\$ 51.984,55	
3.1	0301	DER-ES	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1.1	030101	DER-ES	ESCAVAÇÕES						
3.1.2	0302	DER-ES	REATERRO E COMPACTAÇÃO						
3.1.3	030201	DER-ES	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	7,70	R\$ 62,02	R\$ 82,64	R\$ 636,42	
3.1.4	030208	DER-ES	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	3,02	R\$ 162,06	R\$ 215,94	R\$ 653,01	
3.2	0303	DER-ES	TRANSPORTES						
3.2.1	030304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	42,99	R\$ 85,96	R\$ 114,54	R\$ 4.923,78	
4	04		SUB-TOTAL 03					R\$ 8.325,34	
4.1	0402	DER-ES	ESTRUTURAS						
4.1.1	040206	DER-ES	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)						
4.1.2	040224	DER-ES	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	151,46	R\$ 84,31	R\$ 112,34	R\$ 17.015,02	
4.1.3	040221	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	18,85	R\$ 760,23	R\$ 1.013,01	R\$ 19.095,24	
4.1.4	040231	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,97	R\$ 671,48	R\$ 894,75	R\$ 869,73	
4.1.5	040243	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	473,30	R\$ 11,12	R\$ 14,82	R\$ 7.014,31	
4.1.6	040245	DER-ES	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	486,40	R\$ 11,87	R\$ 15,82	R\$ 7.694,85	
4.1.7	040246	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	192,30	R\$ 11,87	R\$ 15,82	R\$ 3.042,19	
4.2	0403	DER-ES	SUPER-ESTRUTURA						
4.2.1	040315	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	14,75	R\$ 872,63	R\$ 1.162,78	R\$ 17.151,01	
4.2.2	040328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	608,40	R\$ 11,12	R\$ 14,82	R\$ 9.016,49	
4.2.3	040333	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	227,40	R\$ 11,87	R\$ 15,82	R\$ 3.597,47	
4.2.4	040337	DER-ES	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	198,26	R\$ 103,41	R\$ 137,79	R\$ 27.318,25	
5	05	DER-ES	SUB-TOTAL 04					R\$ 111.814,56	
5.1	0506	DER-ES	PAREDES E PAINÉIS						
5.1.1	050605	DER-ES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
5.1.2	050605	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	76,27	R\$ 78,48	R\$ 104,57	R\$ 7.975,14	
5.2	0503	DER-ES	VERGAS/CONTRAVERGA						
5.2.1	050301	DER-ES	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	29,65	R\$ 9,68	R\$ 12,90	R\$ 382,49	
5.3	0505	DER-ES	ALVENARIA ESTRUTURAL						
5.3.1	050501	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	7,00	R\$ 136,21	R\$ 181,50	R\$ 1.269,77	
6	06	DER-ES	SUB-TOTAL 05					R\$ 9.627,40	
6.1	0601	DER-ES	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
6.1.1	060110	DER-ES	MARCOS E ALIZARES						
6.1.2	060110	DER-ES	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente	m	5,40	R\$ 84,66	R\$ 112,81	R\$ 609,17	
6.2	0613	DER-ES	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						
6.2.1	COMP-02	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 1,20 x 2,10 m	und	1,00	R\$ 84,66	R\$ 112,81	R\$ 112,81	
7	07	DER-ES	SUB-TOTAL 06					R\$ 721,98	
7.1	07	DER-ES	ESQUADRIAS METÁLICAS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO ENTRE OS BLOCOS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE NA EMEF JOSÉ REBUZZI SARCINELLI LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES				L. SOCIAIS:	157,27%	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES Edificações / SINAPI-ES		
LOCAL: CRISTAL, JOÃO NEIVA-ES				BDI:	33,25%	ago-2024 (DER-ES)		
ORÇAMENTISTA: ARQ/URB. BRUNA PEROVANO SIRTULI CAU-ES A187736-4 / ARQ/URB. THAÍS BAPTISTA CAU-ES A181604-7						DATA-BASE: out-2024 (SINAPI-ES)		
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	CUSTO (R\$)	
							UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
7.1	0711	DER-ES	GRADES E PORTÕES					
7.1.1	071105	DER-ES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	42,99	R\$ 367,84	R\$ 490,15	R\$ 21.072,77
SUB-TOTAL 07								R\$ 21.072,77
8	09	DER-ES	COBERTURA					
8.1	0901	DER-ES	ESTRUTURA PARA TELHADO					
8.1.1	COMP-03		Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m2	17,14	R\$ 48,91	R\$ 65,18	R\$ 1.116,94
8.2	0902	DER-ES	TELHADO					
8.2.1	090219	DER-ES	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	17,14	R\$ 88,30	R\$ 117,66	R\$ 2.016,26
8.3	0903	DER-ES	RUFOS E CALHAS					
8.3.1	090312	DER-ES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	36,17	R\$ 220,91	R\$ 294,36	R\$ 10.647,00
8.4	0904	DER-ES	PLATIBANDA					
8.4.1	COMP-04	DER-ES	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m, excl. revest.	m	34,12	R\$ 124,06	R\$ 165,31	R\$ 5.640,38
SUB-TOTAL 08								R\$ 19.420,58
9	10		IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	1002	DER-ES	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS					
9.1.1	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	151,46	R\$ 43,87	R\$ 58,46	R\$ 8.854,35
9.1.2	100208	DER-ES	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.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat.	m2	72,42	R\$ 267,33	R\$ 356,22	R\$ 25.796,17
SUB-TOTAL 09								R\$ 34.650,52
10	11		TETOS E FORROS					
10.1	1101	DER-ES	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
10.1.1	110101	DER-ES	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm.	m2	104,69	R\$ 14,08	R\$ 18,76	R\$ 1.963,92
10.2	1103	DER-ES	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
10.2.1	110302	DER-ES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	104,69	R\$ 67,70	R\$ 90,21	R\$ 9.443,80
SUB-TOTAL 10								R\$ 11.407,72
11	12		REVESTIMENTO DE PAREDES					
11.1	1203	DER-ES	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
11.1.1	120303	DER-ES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	180,27	R\$ 60,05	R\$ 80,02	R\$ 14.425,05
11.1.2	120308	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	180,27	R\$ 8,21	R\$ 10,94	R\$ 1.972,13
SUB-TOTAL 11								R\$ 16.397,18
12	13	DER-ES	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
12.1	1301	DER-ES	LASTRO DE CONTRAPISO					
12.1.1	130111	DER-ES	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	43,93	R\$ 63,85	R\$ 85,08	R\$ 3.737,54
12.2	1302	DER-ES	ACABAMENTOS					
12.2.1	130209	DER-ES	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3,0cm	m2	43,93	R\$ 94,95	R\$ 126,52	R\$ 5.557,99
12.2.2	130230	DER-ES	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	126,15	R\$ 133,90	R\$ 178,42	R\$ 22.507,29
12.2.3	130233	DER-ES	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato	m2	2,60	R\$ 144,15	R\$ 192,08	R\$ 499,41
12.3	1303	DER-ES	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					
12.3.1	130322	DER-ES	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grã N.1, inclusive polimento	m	102,85	R\$ 29,56	R\$ 39,39	R\$ 4.051,26
SUB-TOTAL 12								R\$ 36.353,49
13	14	DER-ES	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
13.1	1409	DER-ES	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS					
13.1.1	140903	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	20,00	R\$ 71,66	R\$ 95,49	R\$ 1.909,80
13.2	1411	DER-ES	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
13.2.1	141101	DER-ES	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	2,00	R\$ 590,76	R\$ 787,19	R\$ 1.574,38
13.2.2	141109	DER-ES	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,73	R\$ 196,72	R\$ 262,13	R\$ 453,48
13.3	1414	DER-ES	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					
13.3.1	141410	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	2,60	R\$ 23,63	R\$ 31,49	R\$ 81,87
13.4	1419	DER-ES	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC					
13.4.1	141906	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	2,60	R\$ 30,02	R\$ 40,00	R\$ 104,00
13.4.2	141910	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	9,20	R\$ 100,07	R\$ 133,34	R\$ 1.226,73
13.5	1421	DER-ES	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS					
13.5.1	142109	DER-ES	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	und	2,00	R\$ 66,75	R\$ 88,94	R\$ 177,88
SUB-TOTAL 13								R\$ 5.528,14
14	15	DER-ES	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	1503	DER-ES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
14.1.1	150313	DER-ES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A	und	1,00	R\$ 149,21	R\$ 198,82	R\$ 198,82
14.2	1509	DER-ES	COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELÉTRICA					
14.2.1	150918	DER-ES	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	2,00	R\$ 33,79	R\$ 45,03	R\$ 90,06
14.3	1511	DER-ES	ELETRODUTOS E CONEXÕES					
14.3.1	151132	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente	m	80,00	R\$ 6,09	R\$ 8,11	R\$ 648,80
14.3.2	151137	DER-ES	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	20,00	R\$ 26,27	R\$ 35,00	R\$ 700,00
14.4	1513	DER-ES	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES					
14.4.1	151301	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 22,64	R\$ 30,17	R\$ 30,17
14.4.2	151311	DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 94,71	R\$ 126,20	R\$ 126,20
14.4.3	151329	DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 90,61	R\$ 120,74	R\$ 120,74
14.4.4	151338	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 22,64	R\$ 30,17	R\$ 30,17
14.5	1514	DER-ES	FIOS E CABOS					
14.5.1	151401	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	m	200,00	R\$ 5,93	R\$ 7,90	R\$ 1.580,00
14.5.2	151402	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	200,00	R\$ 7,08	R\$ 9,43	R\$ 1.886,00
14.5.3	151419	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm2	m	120,00	R\$ 13,19	R\$ 17,58	R\$ 2.109,60
14.5.4	151420	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 10,0mm2	m	90,00	R\$ 17,63	R\$ 23,49	R\$ 2.114,10
14.6	1516	DER-ES	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)					
14.6.1	151602	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâ. 1 1/4" a 2"	m	170,00	R\$ 19,20	R\$ 25,58	R\$ 4.348,60
14.7	1518	DER-ES	PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10					
14.7.2	151801	DER-ES	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	12,00	R\$ 215,12	R\$ 286,65	R\$ 3.439,80
14.7.3	151803	DER-ES	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	4,00	R\$ 218,29	R\$ 290,87	R\$ 1.163,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO ENTRE OS BLOCOS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE NA EMEIF JOSÉ REBUZZI SARCINELLI LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA/ES					L. SOCIAIS:	157,27%	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES Edificações / SINAPI-ES	
	LOCAL: CRISTAL, JOÃO NEIVA-ES					BDI:	33,25%	ago-2024 (DER-ES)	
	ORÇAMENTISTA: ARQ./URB. BRUNA PEROVANO SIRTULI CAU-ES A187736-4 / ARQ./URB. THAÍS BAPTISTA CAU-ES A181604-7					DATA-BASE: out-2024 (SINAPI-ES)			
	ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
14.7.4	151810	DER-ES	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	4,00	R\$ 366,53	R\$ 488,40	R\$	1.953,60
			SUB-TOTAL 14					R\$	20.540,14
15	17	DER-ES	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						
15.1	1703	DER-ES	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS						
15.1.1	170306	DER-ES	Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 Primor - Docol ou equivalente	und	4,00	R\$ 208,06	R\$ 277,24	R\$	1.108,96
15.2	1705	DER-ES	OUTROS APARELHOS						
15.2.1	170508	DER-ES	Escovário de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto	m	2,00	R\$ 1.552,73	R\$ 2.069,01	R\$	4.138,02
			SUB-TOTAL 15					R\$	5.246,98
16	18	DER-ES	APARELHOS ELÉTRICOS						
16.1	1802	DER-ES	INTERRUPTORES E TOMADAS						
16.1.1	180201	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 39,03	R\$ 52,01	R\$	208,04
16.1.2	180206	DER-ES	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 40,09	R\$ 53,42	R\$	213,68
16.2	1810	DER-ES	LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS LED						
16.2.1	181001	DER-ES	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	12,00	R\$ 144,51	R\$ 192,56	R\$	2.310,72
16.2.2	COMP-05		Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6W, - fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 102,80	R\$ 136,98	R\$	273,96
16.3			OUTROS APARELHOS						
16.3.1	COMP-06		Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 64,61	R\$ 86,09	R\$	172,18
			SUB-TOTAL 16					R\$	3.178,58
17	19		PINTURA						
17.1	1901	DER-ES	SOBRE PAREDES E FORROS						
17.1.1	190106	DER-ES	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	510,05	R\$ 28,33	R\$ 37,75	R\$	19.254,53
17.2	1903	DER-ES	SOBRE MADEIRA						
17.2.1	190303	DER-ES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	m2	7,56	R\$ 28,74	R\$ 38,30	R\$	289,55
			SUB-TOTAL 17					R\$	19.544,08
18	20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						
18.1	2001	DER-ES	MUROS E FECHAMENTOS						
18.1.1	COMP-07		Chapim de granito cinza polido, 19 cm, esp. 3 cm	m	34,12	R\$ 114,61	R\$ 152,72	R\$	5.210,81
18.2	2002	DER-ES	PAVIMENTAÇÃO						
18.2.1	200206	DER-ES	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de areia 10cm e rejuntamento com pó de pedra	m2	14,71	R\$ 104,21	R\$ 138,86	R\$	2.041,94
18.3	2004	DER-ES	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						
18.3.1	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	209,35	R\$ 12,40	R\$ 16,52	R\$	3.458,46
			SUB-TOTAL 18					R\$	10.711,21
19	21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS						
19.1	2103	DER-ES	DIVERSOS INTERNOS						
19.1.1	210301	DER-ES	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	32,82	R\$ 366,95	R\$ 488,96	R\$	16.047,67
19.1.2	COTAÇÃO 01 Atualizada INCC		Fornecimento e Instalação de Plataforma Elevatória de Acessibilidade	und	1,00	R\$ 60.073,10	R\$ 80.047,41	R\$	80.047,41
			SUB-TOTAL 19					R\$	96.095,08
			TOTAL					R\$	495.443,19

Date: 20/12/2024

Data: 20/12/2024