



PROPONENTE: PRESTADORA DE SERVIÇOS ESTRELA LTDA - ME
C.N.P.J.: 06.131.522/0001-09
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇÚ
OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO CURI NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ
LOCAL: IGARAPÉ-AÇÚ
DATA: 19/05/2022
B.D.I.: SERVIÇO: 27,00%
ENCARGOS: HORISTAS: 86,22% / MENSALISTAS: 47,52% (COM DESONERAÇÃO)

RESUMO FINANCEIRO

Item	Fonte	Valor (RS)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.140,51
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	84.095,18
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.794,17
4	MOVIMENTO DE TERRA	24.625,01
5	FUNDAÇÕES	64.458,81
6	ESTRUTURA	93.518,38
7	PAREDES E PAINÉIS	59.770,79
8	COBERTURA	266.432,71
9	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS	7.105,01
10	ESQUADRIAS	61.044,28
11	REVESTIMENTOS	134.522,98
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	7.886,72
13	PISOS	132.284,24
14	FORRO	39.900,47
15	PINTURA	80.641,43
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.870,98
17	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA	4.779,49
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	22.494,60
19	INST. HIDROSSANITÁRIAS	79.837,98
20	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO	672,45
21	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	15.216,24
22	SERRALHERIA	22.938,54
23	ELEMENTOS DE ESCOLAS	775,42
24	ELEMENTOS ESPORTIVOS	15.043,59
25	PEQUENAS OBRAS	16.637,45
26	OUTROS ELEMENTOS	4.147,91
27	URBANIZAÇÃO	3.951,25
28	LIMPEZA FINAL	7.758,37
VALOR TOTAL		1.358.344,96

Importa o presente orçamento em R\$ 1.358.344,96

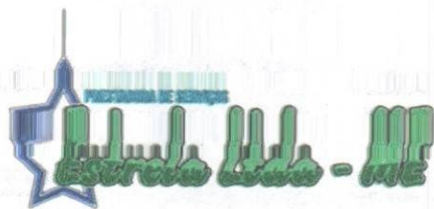
(Um milhão, trezentos e cinquenta e oito mil, trezentos e quarenta e quarenta reais e noventa e seis centavos)

Vigia de Nazaré (PA), 19 de maio de 2022


Raimundo Nonato M. Figueiredo
Eng.º CIVIL
CREA/PA 3180-D


06.131.522/0001-09
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
RUA PIQUITA, Nº120 - TUIAL
CEP.: 68.781-000 - VIGIA DE NAZARÉ-PA





PROponente: PRESTADORA DE SERVIÇOS ESTRELA LTDA - ME
C.N.P.J.: 06.131.522/0001-09
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇÚ
Objeto: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO CURI NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ
Local: IGARAPÉ-AÇÚ
Data: 19/05/2022
B.D.I.: 27,00%
Encargos: HORISTAS: 86,22% / MENSALISTAS: 47,52% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.140,51
1.1	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	11.001,16	R\$ 13.971,47	R\$ 13.971,47
1.2	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	153,42	R\$ 194,84	R\$ 1.169,04
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 84.095,18
2.1	90777	Engenheiro Civil de Obra Junior com Encargos Complementares	H	286	81,97	R\$ 104,10	R\$ 29.772,60
2.2	93572	Encarregado Geral de Obras com Encargos Complementares	MES	6	3.185,00	R\$ 4.044,95	R\$ 24.269,70
2.3	88326	Vigia Noturno com Encargos Complementares	H	1144	20,69	R\$ 26,27	R\$ 30.052,88
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 16.794,17
3.1	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	421,51	6,16	R\$ 7,82	R\$ 3.296,20
3.2	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m²	47,81	51,84	R\$ 65,83	R\$ 3.134,16
3.3	020018	Demolição manual de concreto simples	m³	3,2	224,64	R\$ 285,29	R\$ 912,92
3.4	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	105,59	19,59	R\$ 24,87	R\$ 2.626,02
3.5	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	56,86	4,99	R\$ 6,33	R\$ 359,92
3.6	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	126,27	11,56	R\$ 14,68	R\$ 1.853,64
3.7	020307	Retirada de telhas de barro	m²	421,51	8,62	R\$ 10,94	R\$ 4.611,31
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 24.625,01
4.1	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	171,32	91,25	R\$ 115,88	R\$ 19.852,56
4.2	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	46,2	45,99	R\$ 58,40	R\$ 2.698,08
4.3	030254	Reaterro compactado	m³	33,42	48,88	R\$ 62,07	R\$ 2.074,37
5		FUNDAÇÕES					R\$ 64.458,81
5.1	040285	Baldrame em conc. simples c/seixo incl. forma mad.br.	m³	1,89	1.179,28	R\$ 1.497,68	R\$ 2.531,07
5.2	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	8,72	2.290,75	R\$ 2.909,25	R\$ 25.368,66
5.3	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	11,24	2.485,60	R\$ 3.156,71	R\$ 35.481,42
5.4	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,54	551,01	R\$ 699,78	R\$ 1.077,66
6		ESTRUTURA					R\$ 93.518,38
6.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	26,64	2.764,14	R\$ 3.510,45	R\$ 93.518,38
7		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 59.770,79
7.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	615,41	60,11	R\$ 76,33	R\$ 46.974,24
7.2	060812	Divisória em granito preto - incl. ferragens de fixação	m²	15,46	651,75	R\$ 827,72	R\$ 12.796,55
8		COBERTURA					R\$ 266.432,71
8.1		ESTRUTURA					R\$ 182.358,23
8.1.1	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	581,24	247,04	R\$ 313,74	R\$ 182.358,23
8.2		TELHAMENTO					R\$ 78.496,46
8.2.1	071497	Cobertura -Telha termoacústica	m²	581,24	106,34	R\$ 135,05	R\$ 78.496,46
8.3		CALHAS E CUMEEIRAS					R\$ 5.578,02
8.3.1	070277	Calha em chapa galvanizada	M	19	66,98	R\$ 85,06	R\$ 1.616,14
8.3.2	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	69,3	45,02	R\$ 57,17	R\$ 3.961,88
9		IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS					R\$ 7.105,01
9.1	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	200,48	27,91	R\$ 35,44	R\$ 7.105,01
10		ESQUADRIAS					R\$ 61.044,28
10.1		MADEIRA					R\$ 11.421,91
10.1.1	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	30,03	299,49	R\$ 380,35	R\$ 11.421,91
10.2		FERRO					R\$ 14.598,09
10.2.1	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	29,71	229,83	R\$ 291,88	R\$ 8.671,75
10.2.2	090070	Porta de aço-estrela de enrolar c/ferr. (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,4	412,64	R\$ 524,05	R\$ 1.257,72
10.2.3	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	15,15	242,65	R\$ 308,16	R\$ 4.668,62
10.3		OUTROS MATERIAIS					R\$ 35.024,28
10.3.1	91380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	H	5,4	22,75	R\$ 28,89	R\$ 156,00
10.3.2	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	46,34	554,05	R\$ 703,64	R\$ 32.606,67
10.3.3	091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	1,32	543,59	R\$ 690,35	R\$ 911,26
10.3.4	091464	Portas em MDF (sob bancadas)	m²	5,25	202,53	R\$ 257,21	R\$ 1.350,35
11		REVESTIMENTOS					R\$ 134.522,98
11.1	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	422,95	74,39	R\$ 94,47	R\$ 39.956,08
11.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1157,8	9,86	R\$ 12,26	R\$ 14.194,62
11.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1157,8	39,23	R\$ 49,82	R\$ 57.681,59
11.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	274,44	65,11	R\$ 82,68	R\$ 22.690,69
12		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					R\$ 7.886,72
12.1	120733	Soleira e Peitoni em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	12,8	485,16	R\$ 616,15	R\$ 7.886,72
13		PISOS					R\$ 132.284,24
13.1	130492	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	93,23	90,53	R\$ 114,97	R\$ 10.718,65
13.2	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	625,07	52,28	R\$ 66,39	R\$ 41.498,39
13.3	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	67,89	31,36	R\$ 39,82	R\$ 2.703,37
13.4	131026	Cerâmica anti-derrapante	m²	67,89	67,10	R\$ 85,21	R\$ 5.784,90
13.5	130233	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	248,1	50,68	R\$ 64,36	R\$ 15.967,71
13.6	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	433,13	94,27	R\$ 119,72	R\$ 51.854,32
13.7	130728	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	30	98,61	R\$ 125,23	R\$ 3.756,90
14		FORRO					R\$ 39.900,47
14.1	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	439,82	71,44	R\$ 90,72	R\$ 39.900,47
15		PINTURA					R\$ 80.641,43
15.1		A BASE DE ÁGUA					R\$ 4.570,45

Raimundo Renato M. Figueiredo
 Eng.º Civil
 CREAPA 3110-D

06.131.522/0001-09
 COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
 RUA PRÍQUILA, Nº120 - TUJAU
 CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARETH-PA



PROponente: PRESTADORA DE SERVIÇOS ESTRELA LTDA - ME
C.N.P.J.: 06.131.522/0001-09
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇÚ
Objeto: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO CURI NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ
Local: IGARAPÉ-AÇÚ
Data: 19/05/2022
B.D.I.: 27,00%
Encargos: HORISTAS: 86,22% / MENSALISTAS: 47,52% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
19.3.1	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	49,47	99,61	R\$ 126,50	R\$ 6.257,95
19.3.2	180592	Condutor em PVC rígido soldável - 100mm	M	6	52,85	R\$ 67,11	R\$ 402,66
19.4		BOMBAS					R\$ 948,09
19.4.1	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UN	1	746,53	R\$ 948,09	R\$ 948,09
20		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 672,45
20.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	3	176,50	R\$ 224,15	R\$ 672,45
21		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					R\$ 15.216,24
21.1	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	1	1.590,32	R\$ 2.019,70	R\$ 2.019,70
21.2	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	7	453,33	R\$ 575,72	R\$ 4.030,04
21.3	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	2	245,60	R\$ 311,91	R\$ 623,82
21.4	190787	Cuba de louça de embutir	UN	4	80,02	R\$ 101,62	R\$ 406,48
21.5	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	3	154,10	R\$ 195,70	R\$ 587,10
21.6	190691	Ducha higienica cromada	UN	6	131,42	R\$ 166,90	R\$ 1.001,40
21.7	190375	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e valv.	UN	2	463,29	R\$ 588,37	R\$ 1.176,74
21.8	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom. sifão e válvula) - PNE	UN	1	722,18	R\$ 917,16	R\$ 917,16
21.9	190401	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	2	522,66	R\$ 663,77	R\$ 1.327,54
21.10	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	8	65,37	R\$ 83,01	R\$ 664,08
21.11	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	5	57,52	R\$ 73,05	R\$ 365,25
21.12	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	3	138,60	R\$ 176,02	R\$ 528,06
21.13	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	4	14,51	R\$ 18,42	R\$ 73,68
21.14	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifão e valvula	UN	1	564,44	R\$ 716,83	R\$ 716,83
21.15	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	3	62,29	R\$ 79,10	R\$ 237,30
21.16	191274	Torneira de bóia 3/4"	UN	1	32,82	R\$ 41,68	R\$ 41,68
21.17	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	7	56,18	R\$ 71,34	R\$ 499,38
22		SERRALHERIA					R\$ 22.938,54
22.1	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	24,84	359,23	R\$ 456,22	R\$ 11.332,50
22.2	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	49,47	168,96	R\$ 214,57	R\$ 10.614,77
22.3	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras tx. relevo - (40 x 30cm)	UN	1	690,72	R\$ 877,21	R\$ 877,21
22.4	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	3	29,94	R\$ 38,02	R\$ 114,06
23		ELEMENTOS DE ESCOLAS					R\$ 775,42
23.1	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	2	305,29	R\$ 387,71	R\$ 775,42
24		ELEMENTOS ESPORTIVOS					R\$ 15.043,59
24.1	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1	11.845,35	R\$ 15.043,59	R\$ 15.043,59
25		PEQUENAS OBRAS					R\$ 16.637,45
25.1	250658	Torre em conc. armado p/ cx. d'água h=6,0m - base 2,0x2,0m	UN	1	13.100,36	R\$ 16.637,45	R\$ 16.637,45
26		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 4.147,91
26.1	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	6,77	482,44	R\$ 612,69	R\$ 4.147,91
27		URBANIZAÇÃO					R\$ 3.951,25
27.1	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto - 3 um (det.22)	CJ	1	1.999,71	R\$ 2.539,63	R\$ 2.539,63
27.2	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	56,33	19,74	R\$ 25,06	R\$ 1.411,62
28		LIMPEZA FINAL					R\$ 7.758,37
28.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	997,22	6,13	R\$ 7,78	R\$ 7.758,37
PREÇO TOTAL GOM BDI						R\$ 1.358.344,96	

Importa o presente orçamento em R\$ 1.358.344,96

(Um milhão, trezentos e cinquenta e oito mil, trezentos e quarenta e quarenta reais e noventa e seis centavos)

Vigia de Nazaré (PA), 19 de maio de 2022

Reatizado Manoel M. Figueiredo
Eng.º Civil
CREA/PA 3180-D

06.131.522/0001-09
COMERCIO E SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
RUA PIQUITA, Nº 120 - TUIJA
CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARÉ - PA.



PROPONENTE: PRESTADORA DE SERVIÇOS ESTRELA LTDA - ME
 C.N.P.J.: 06.131.522/0001-09
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACÚ
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO CURU NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-ACÚ
 LOCAL: IGARAPÉ-ACÚ
 DATA: 19/05/2022
 B.D.I.: 27,00%
 ENCARGOS: HORISTAS: 86,22% / MENSALISTAS: 47,52% (COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	VALOR (R\$)	PART. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 15.140,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 15.140,51	1%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,57% 6.366,01	14,28% 11.575,15	23,09% 19.417,58	20,03% 16.844,26	21,45% 18.038,42	13,62% 11.453,76	100,00% 84.095,18	6%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 16.794,17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 16.794,17	1%
4	MOVIMENTO DE TERRA	75,00% 18.468,76	25,00% 6.156,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 24.625,01	2%
5	FUNDAÇÕES	50,00% 32.229,41	50,00% 32.229,41	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 64.458,81	5%
6	ESTRUTURA	0,00%	25,00% 23.379,60	75,00% 70.138,79	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 93.518,38	7%
7	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	25,00% 14.942,70	50,00% 29.885,40	25,00% 14.942,70	0,00%	0,00%	100,00% 59.770,79	4%
8	COBERTURA	0,00%	0,00%	25,00% 66.608,18	50,00% 133.216,36	25,00% 66.608,18	0,00%	100,00% 266.432,71	20%
9	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS	0,00%	100,00% 7.105,01	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 7.105,01	1%
10	ESQUADRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	75,00% 45.783,21	25,00% 15.261,07	100,00% 61.044,28	4%
11	REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	33,33% 44.840,99	33,33% 44.840,99	33,33% 44.840,99	0,00%	100,00% 134.522,98	10%
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 7.886,72	0,00%	100,00% 7.886,72	1%
13	PISOS	0,00%	25,00% 33.071,06	25,00% 33.071,06	25,00% 33.071,06	25,00% 33.071,06	0,00%	100,00% 132.284,24	10%
14	FORRO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 39.900,47	0,00%	100,00% 39.900,47	3%
15	PINTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00% 20.160,36	75,00% 60.481,07	100,00% 80.641,43	6%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00% 7.587,10	10,00% 7.587,10	20,00% 15.174,20	20,00% 15.174,20	20,00% 15.174,20	20,00% 15.174,20	100,00% 75.870,98	6%
17	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA	0,00%	0,00%	25,00% 1.194,87	0,00%	0,00%	75,00% 3.584,62	100,00% 4.779,49	0%
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	0,00%	0,00%	0,00%	75,00% 16.870,95	0,00%	25,00% 5.623,65	100,00% 22.494,60	2%
19	INST. HIDROSSANITÁRIAS	0,00%	50,00% 39.918,99	50,00% 39.918,99	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 79.837,98	6%
20	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 672,45	100,00% 672,45	0%
21	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 15.216,24	100,00% 15.216,24	1%
22	SERRALHERIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 22.938,54	100,00% 22.938,54	2%
23	ELEMENTOS DE ESCOLAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 775,42	100,00% 775,42	0%
24	ELEMENTOS ESPORTIVOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 15.043,59	100,00% 15.043,59	1%
25	PEQUENAS OBRAS	0,00%	100,00% 16.637,45	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 16.637,45	1%
26	OUTROS ELEMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 4.147,91	100,00% 4.147,91	0%
27	URBANIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 3.951,25	100,00% 3.951,25	0%
28	LIMPEZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 7.758,37	100,00% 7.758,37	1%
PARCIAIS SIMPLES		96.585,95	193.002,71	320.250,05	274.960,51	291.463,60	182.082,14	1.358.344,96	100,00%
PERCENTUAIS SIMPLES		7,11%	14,21%	23,58%	20,24%	21,46%	13,40%	100,00%	
PARCIAIS ACUMULADOS		96.585,95	289.588,66	609.838,70	884.799,22	1.176.262,82	1.358.344,96		
PERCENTUAIS ACUMULADOS		7,11%	21,32%	44,90%	65,14%	86,60%	100,00%		

Vigia de Nazaré (PA), 19 de maio de 2022

Eng.º **Walter M. Figueiredo**
 CREA-PA 3180-D

[06.131.522/0001-09]
 COMERCIO E SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
 RUA PLOUJA, Nº 20 - TUDAL
 CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARÉ - PA



PROponente: PRESTADORA DE SERVIÇOS ESTRELA LTDA - ME
C.N.P.J.: 06.131.522/0001-09
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACÚ
Objeto: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO CURI NA ZONA LOCAL
Local: IGARAPÉ-ACÚ
Data: 19/05/2022
B.D.I.: SERVIÇO: 27,00%
Encargos: HORISTAS: 86,22% / MENSALISTAS: 47,52% (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						15.140,51	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	01000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,0000000	11.001,16	11.001,16		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	178,39		
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	843,03		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	376,60		
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	CJ	1,0000000	8.612,67	8.612,67		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incôndio	Material	UN	1,0000000	990,47		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.970,31			Valor com BDI =>	13.971,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13.971,47		

1.2		Placa de obra em lona com plotagem de gráfica						153,42	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	153,42	153,42		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,35	7,74		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,33	6,13		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamança 3" x 2' 4 m - madeira branca	Dz	0,4100000	130,73	53,59		
Insumo	D00084	SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	14,28	1,42	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	84,54	84,54	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	41,42			Valor com BDI =>	194,84
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.169,04		

2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						84.095,18	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1	90777	SINAPI	Engenheiro Civil de Obra Junior com Encargos Complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	81,97	81,97	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	79,67	79,67	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	80,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,62
				Valor do BDI =>	22,13			Valor com BDI =>	104,10
				Quant. =>	286,0000000	Preço Total =>	29.772,60		

2.2		Encarregado Geral de Obras com Encargos Complementares						3.185,00	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2	93572	SINAPI	Encarregado Geral de Obras com Encargos Complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.185,00	3.185,00	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	36,83	36,83	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.812,04	2.812,04	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,88	176,88	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,78	132,78	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,19	16,19	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,28	10,28	
				MO sem LS =>	2.848,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.848,87
				Valor do BDI =>	859,95			Valor com BDI =>	4.044,95
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	24.269,70		

2.3		Vigia Noturno com Encargos Complementares						20,69	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3	88326	SINAPI	Vigia Noturno com Encargos Complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,69	20,69	
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,12	15,12	
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	26,27
				Quant. =>	1,144,0000000	Preço Total =>	30.052,88		

3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16.794,17	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3	020020	SEDOP	Demolição de estrutura em madeira da cobertura	m²	1,0000000	6,16	6,16		
3.1	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	15,33	2,29		
3.1	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,35	3,87		
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,82
				Quant. =>	421,5100000	Preço Total =>	3.296,20		

3.2		Demolição manual de alvenaria de tijolo						51,84	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.2	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m²	1,0000000	51,84	51,84		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,50	5,85		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,33	45,99		
				MO sem LS =>	36,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,49
				Valor do BDI =>	13,99			Valor com BDI =>	65,83

R. Manoel de Nazareto M. Figueiredo

06.131.522/0001-09
COMÉRCIO DE SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
RUA PÓDIA, Nº 120 - TUJAU
CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARÉ-PA.



			Quant. =>	47,6100000	Preço Total =>	2.134,16
3.3						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	1,0000000	224,64	224,64
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	15,33	196,29
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,50	25,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	285,29
			Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	912,92
3.4						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento, distância até 5k	m³	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	15,33	0,30
Itensmo	M00002 SEDOP	Caminhão basculante	Hp	0,0098000	163,36	1,60
Itensmo	M00003 SEDOP	Caminhão basculante	Hd	0,1500000	81,68	15,92
Itensmo	M00004 SEDOP	Pq carregadeira c/ retroescavadeira	Hp	0,0098000	181,51	1,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,87
			Quant. =>	105,5900000	Preço Total =>	2.626,02
3.5						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	1,0000000	4,99	4,99
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,35	1,93
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,33	3,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,33
			Quant. =>	56,8600000	Preço Total =>	359,92
3.6						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,33	7,66
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,68
			Quant. =>	126,2700000	Preço Total =>	1.853,64
3.7						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,33	7,66
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,31	0,96
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,94
			Quant. =>	421,5100000	Preço Total =>	4.611,31
4						
4.1						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	030011 SEDOP	Alto c/ material fora de obra, incl. apóiamto	m³	1,0000000	91,25	91,25
Itensmo	M00006 SEDOP	Compactor de solo CM-13	Hp	1,2500000	33,90	42,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,07
			Quant. =>	171,3200000	Preço Total =>	19.852,56
4.2						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	1,0000000	45,99	45,99
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,33	45,99
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	58,07
			Quant. =>	46,2000000	Preço Total =>	2.688,08
5						
5.1						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reletero compactado	m²	1,0000000	48,88	48,88
Itensmo	M00006 SEDOP	Compactor de solo CM-13	Hp	0,3000000	15,33	4,59
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,07
			Quant. =>	33,4200000	Preço Total =>	2.074,37
5.2						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,0000000	2.290,75	2.290,75
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	83,23	998,76
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Concreto c/ saiao Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	652,36	652,36
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Arramação p/ concreto	KG	45,0000000	4,59	55,08
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	638,58
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.909,25
			Quant. =>	8,7200000	Preço Total =>	25.368,06
5.3						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,0000000	2.485,60	2.485,60
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	83,23	998,76
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ saiao Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	652,36	652,36
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	638,58
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.909,25
			Quant. =>	8,7200000	Preço Total =>	25.368,06

06.10.2015.522/0001-09
COMISSÃO DE LICITAÇÃO ESTRELA VERDE
RUA PIQUITA, Nº120 - TUJAL
CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARETE (PA)

Raimundo Nonato M. Figueiredo
Eng.º OAB
CREA/PA 3180-D



Composição Auxiliar	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
050037 SEDOP	Desforma	4,59		
050038 SEDOP	Armação p/ concreto	676,38		
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
	Valor do BDI =>	671,11	Valor com BDI =>	3.156,71
	Quant. =>	11,24000000	Preço Total =>	35.481,42
5.4	Composição			
040257 SEDOP	Leito de concreto magro de eixo	1,00000000	551,01	551,01
280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,00000000	15,33	199,29
280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00000000	19,50	78,00
J00003 SEDOP	Cimento	3,00000000	35,85	107,55
J00005 SEDOP	Areia	0,70000000	54,94	38,45
J00007 SEDOP	Sexo lavado	1,00000000	127,72	127,72
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	198,01
	Valor do BDI =>	148,77	Valor com BDI =>	895,78
	Quant. =>	1,54000000	Preço Total =>	1.077,65
6	ESTRUTURA			
6.1	Composição			
090046 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa e forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	1,00000000	2.764,14	2.764,14
050036 SEDOP	Forma de madeira branca	12,00000000	83,23	998,76
050037 SEDOP	Desforma	12,00000000	4,59	55,08
050740 SEDOP	Concreto e/ou Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	1,00000000	671,10	671,10
050038 SEDOP	Armação p/ concreto	80,00000000	12,99	1.039,20
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	726,46
	Valor do BDI =>	746,31	Valor com BDI =>	3.910,45
	Quant. =>	28,64000000	Preço Total =>	93.516,38
7	PARQUES E PAINÉIS			
7.1	Composição			
090046 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa e forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	1,00000000	66,11	66,11
280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	15,33	7,67
280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	19,50	19,50
110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0,02000000	355,85	7,11
D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	34,00000000	0,76	25,84
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	21,81
	Valor do BDI =>	16,22	Valor com BDI =>	76,33
	Quant. =>	615,41000000	Preço Total =>	46.974,24
7.2	Composição			
060812 SEDOP	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	1,00000000	651,75	651,75
280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000000	15,33	30,66
D00106 SEDOP	MARMOIRISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	19,44	38,88
D00107 SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	1,00000000	41,84	41,84
A00079 SEDOP	Granito Preto e=3cm (pedão nos dois lados)	1,00000000	540,37	540,37
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	50,78
	Valor do BDI =>	175,97	Valor com BDI =>	827,72
	Quant. =>	15,46000000	Preço Total =>	12.796,55
8	COBERTURA			
8.1	ESTRUTURA			
071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 iguais-vão 20m	1,00000000	247,04	247,04
280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000000	19,40	38,80
D00414 SEDOP	PAU-LAR DE SERRALTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000000	15,36	26,11
D00482 SEDOP	Soldo tipo descendente chanfrado chapas/perfilitubo apo convensor desalé	0,15000000	10,93	1,64
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	110,79
	Valor do BDI =>	66,70	Valor com BDI =>	313,74
	Quant. =>	581,24000000	Preço Total =>	182.358,23
8.2	TELHAMENTO			
071497 SEDOP	Cobertura -Telha termoacustica	1,00000000	106,34	106,34
280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	15,33	4,59
D00022 SEDOP	Massa de vedação	0,01000000	10,89	0,10
D00415 SEDOP	Telha termoacustica, chapta firme	1,00000000	76,70	76,70
D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacustica)	1,00000000	18,16	18,16
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
	Valor do BDI =>	28,71	Valor com BDI =>	135,05
	Quant. =>	581,24000000	Preço Total =>	78.496,46
8.3	CALHAS E CUMEIRAS			
070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	1,00000000	66,98	66,98
280008 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	19,40	9,70
280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	19,50	5,85
D00034 SEDOP	Chapa de ferro no 26 (1,00x2,00m)	0,50000000	78,35	39,17
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
	Valor do BDI =>	18,08	Valor com BDI =>	85,06
	Quant. =>	19,00000000	Preço Total =>	1.616,14
8.3.2	Composição			
070204 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	1,00000000	45,02	45,02
280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	19,50	5,85
D00034 SEDOP	Chapa de ferro no 26 (1,00x2,00m)	0,50000000	78,35	39,17
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
	Valor do BDI =>	12,15	Valor com BDI =>	57,17
	Quant. =>	89,30000000	Preço Total =>	3.951,08
9	IMPERMEABILIZAÇÕES/ESTRATIMENTOS			
9.1	Composição			
080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	1,00000000	27,91	27,91
280024 SEDOP	PNROR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000000	20,37	16,29
I00003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	0,60000000	19,37	11,62
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
	Valor do BDI =>	7,53	Valor com BDI =>	35,44
	Quant. =>	200,48000000	Preço Total =>	7.105,01
10	ESQUADRIAS			
10.1	MADERA			
091505 SEDOP	Porta madeira, acabamento em MDF e ferragens de abrir	1,00000000	269,49	269,49
280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	19,50	5,85
280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00000000	18,36	54,06
280026 SEDOP	ADIBANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	115,30	115,30
100220 SEDOP	Ferragens em madeira	1,00000000	101,52	101,52
D00420 SEDOP	Porta em madeira, acabamento em MDF	0,00	MO com LS =>	85,48
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	85,48
	Quant. =>	200,48000000	Preço Total =>	61.044,28
	Total			11.421,91

06.131.522/0001-09
 COMÉRCIO DE SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÃO CIVIL
 RUA PIQUETE, 120 - TUAJAL
 CEP.: 68.780-000 - VILGIA DE NAZARETE-PA

Eng.º Civil
CREA/PA 3180-D

Handwritten signature

10.2.1		10.2.2		10.3		10.3.1		10.3.2		10.3.3		10.3.4		11		11.1		11.2		11.3			
Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição	Código Banco	Descrição		
090071 SEDOP	Porta de aço-estara de emold. offerr. (incl. pint. anti-corrosiva)	090070 SEDOP	Porta de aço-estara de emold. offerr. (incl. pint. anti-corrosiva)	900088 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	91380 SINAPI	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	091404 SEDOP	Portas em MDF (sob bancada)	091404 SEDOP	Portas em MDF (sob bancada)	110591 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	110763 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	110763 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	110763 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	110763 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3
280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDOP	ALJUNTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDOP	ALJUNTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	ALJUNTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	ALJUNTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	ALJUNTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	ALJUNTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6			280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	ALJUNTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	ALJUNTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
D00089 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	D00089 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	D00089 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)			D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr
	MO sem LS =>		MO sem LS =>		MO sem LS =>			D00384 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	D00384 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	D00384 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	D00384 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	D00384 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	D00384 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	D00384 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	D00384 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm
	Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>																		
	47,54		62,05		44,35		65,51		71,14		149,59		146,76		24,12		20,08		6,16		2,60		6,16
	291,88		475,54		111,41		488,02		71,14		149,59		146,76		24,12		20,08		6,16		2,60		6,16
	8.871,75		14.598,09		1.147,91		35.024,26		32.696,67		463,46000000		911,26		1.350,35		39.856,08		14.194,62		57.681,59		14.194,62
	Quant. =>		30,03000000		80,86		15,15000000		4,60000000		46,34000000		1,32000000		5,25000000		422,95000000		1,157,80000000		1,157,80000000		1,157,80000000
	Valor com BDI =>		14.598,09		1.147,91		35.024,26		32.696,67		463,46000000		911,26		1.350,35		39.856,08		14.194,62		57.681,59		14.194,62
	Preço Total =>		14.598,09		1.147,91		35.024,26		32.696,67		463,46000000		911,26		1.350,35		39.856,08		14.194,62		57.681,59		14.194,62

06.131.522/0001-09
 COMERCIO E SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
 RUA PIAUI Nº 120 - TUJAL
 CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARET (PA)

Raimundo Nonato M. Figueiredo
 Eng.º OAB
 CREA/PA 3180-D

Item	Código	Descrição	Material	Quant.	Valor	Valor com BDI	Total
16.4.4	E00374 SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1KV	MO sem LS => Valor do BDI =>	3,85 7,08	20,48 33,31	30,0000000	999,30
16.4.4	Composição						
170748 SEDOP	170748 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV			38,25		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3,14		
280007 SEDOP	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,48		
E00020 SEDOP	E00020 SEDOP	Fita isolante			0,11		
E00375 SEDOP	E00375 SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1KV	MO sem LS => Valor do BDI =>	4,11 10,32	31,89 67,64	80,0000000	6.799,80
16.4.5	Composição						
170749 SEDOP	170749 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV			43,73		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3,34		
280007 SEDOP	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,64		
E00020 SEDOP	E00020 SEDOP	Fita isolante			0,11		
E00376 SEDOP	E00376 SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1KV	MO sem LS => Valor do BDI =>	4,36 11,90	36,91 85,53	80,0000000	4.442,40
16.4.6	Composição						
170332 SEDOP	170332 SEDOP	Cabo de cobre nº 35mm²			33,60		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,93		
280007 SEDOP	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,53		
E00192 SEDOP	E00192 SEDOP	Cabo de cobre nº 35mm2	MO sem LS => Valor do BDI =>	2,53 9,07	30,14 42,70	10,0000000	426,70
16.4.7	Composição						
171273 SEDOP	171273 SEDOP	Cabo de cobre nº 50mm²			49,90		
280007 SEDOP	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,17		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,75		
E00105 SEDOP	E00105 SEDOP	Cabo de cobre nº 50mm2	MO sem LS => Valor do BDI =>	3,60 13,47	44,10 63,37	15,0000000	950,55
16.5	Composição						
170338 SEDOP	170338 SEDOP	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES			29.533,69		
170332 SEDOP	170332 SEDOP	Interruptor 1 fecho simples (afixação)			12,70		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4,12		
280007 SEDOP	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3,26		
E00023 SEDOP	E00023 SEDOP	Interruptor 1 fecho simples (afixação)	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,40 3,42	5,32 16,12	5,0000000	80,60
16.5.2	Composição						
170334 SEDOP	170334 SEDOP	Interruptor 2 fechos simples (afixação)			25,14		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			5,75		
E00060 SEDOP	E00060 SEDOP	Interruptor 2 fechos simples (afixação)	MO sem LS => Valor do BDI =>	8,52 6,78	12,12 31,92	8,0000000	255,55
16.5.3	Composição						
170701 SEDOP	170701 SEDOP	Interruptor 3 fechos simples (afixação)			3,93		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			8,44		
E00064 SEDOP	E00064 SEDOP	Interruptor 3 fechos simples (afixação)	MO sem LS => Valor do BDI =>	13,64 8,89	14,28 41,82	6,0000000	250,92
16.5.4	Composição						
170701 SEDOP	170701 SEDOP	Ponto de força (buzil, cr. e fiação) acima de 200W			431,21		
280005 SEDOP	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			140,85		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			176,94		
E00002 SEDOP	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1" -alumínio			6,60		
E00006 SEDOP	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V			47,07		
E00015 SEDOP	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"			13,86		
E00067 SEDOP	E00067 SEDOP	Disjuntor 3P-30A	MO sem LS => Valor do BDI =>	233,46 116,42	45,89 233,46	5,0000000	2.738,15
16.5.5	Composição						
170701 SEDOP	170701 SEDOP	Ponto de luz / força (buzil, cr. e fiação) até 200W			209,10		
280005 SEDOP	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			98,30		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			77,75		
E00008 SEDOP	E00008 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido 1/2"			7,08		
E00034 SEDOP	E00034 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V			22,89		
E00034 SEDOP	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"			1,17		
E00033 SEDOP	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	MO sem LS => Valor do BDI =>	128,75 56,45	1,08 265,55	95,0000000	25.227,25
16.5.6	Composição						
171523 SEDOP	171523 SEDOP	Tomada 2P+1 20A (afixação)			22,08		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			9,66		
280007 SEDOP	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			5,75		
E00768 SEDOP	E00768 SEDOP	Tomada 2P+1 20A (afixação)	MO sem LS => Valor do BDI =>	9,52 5,96	9,08 28,04	35,0000000	981,40
16.6	Composição						
170332 SEDOP	170332 SEDOP	LUMINARIAS			17.549,05		
280014 SEDOP	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			33,26		
280007 SEDOP	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,17		
E00661 SEDOP	E00661 SEDOP	Lâmpada vapor de merc. 250W	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,21 6,98	31,63 42,24	4,0000000	168,96

06.131.522/0001-09
 COMERCIO DE SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
 RUA PIQUET, Nº 20 - TUIJÁ
 CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARET - PA.

Raimundo Nonato M. Figueiredo
 Eng.º OAB
 CREA/PA 3180-D

Table 21.2: Composition of auxiliary items including Bacia afirmada, Encanador, Adesivo, and Bacia afirmada. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

Table 21.3: Composition of auxiliary items including Pedreiro, Aluante, and Barra. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

Table 21.4: Composition of auxiliary items including Cubo, Encanador, Adesivo, and Cubo. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

Table 21.5: Composition of auxiliary items including Cubo, Encanador, Adesivo, and Cubo. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

Table 21.6: Composition of auxiliary items including Ducho, Encanador, Fita, and Ducho. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

Table 21.7: Composition of auxiliary items including Lavatório, Encanador, Fita, and Tomara. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

Table 21.8: Composition of auxiliary items including Lavatório, Encanador, Fita, and Tomara. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

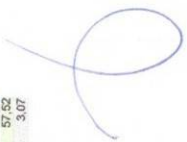
Table 21.9: Composition of auxiliary items including Ducho, Encanador, Fita, and Micron. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

Table 21.10: Composition of auxiliary items including Porta, Pedreiro, Aluante, and Porta. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

Table 21.11: Composition of auxiliary items including Substância, Aluante, and Porta. Columns include Códigos, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, and Total.

06.131.522/0001-09
COMERCIO E SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO ESTRELA VERDE EIRELI
RUA PIQUILIA, Nº 120 - JARDIM
CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE MAR - PA

Rafael
Eng.º CMI
CREAPA 318A-D





Código Banco	Quant.	Valor Unit	Valor Total
060046 SEDOP	m²	0,4800000	60,11
030010 SEDOP	m²	0,0200000	0,91
110143 SEDOP	m²	1,2000000	9,66
110763 SEDOP	m²	1,2000000	36,23
	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>
			387,71
			775,42
	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
			15,043,59

24.1 ELEMENTOS ESPORTIVOS

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
250610 SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1,0000000	11,845,35	11,845,35
280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	15,39	76,95
280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	19,50	97,50
020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	0,7200000	80,70	58,91
030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	0,9500000	45,99	25,75
250594 SEDOP	Superfície nivelada, 160 gr/m² de base-pedra	UN	2,0000000	965,12	1,930,24
D00155 SEDOP	Superfície nivelada, 160 gr/m² de base-pedra	UN	2,0000000	1,305,45	2,610,90
D00154 SEDOP	Trêsse metálica p/ fraldão de esbôdo	UN	2,0000000	2,191,96	4,383,96
D00153 SEDOP	Prato metálico p/ rede de vôlei	UN	2,0000000	1,269,14	2,538,28
		LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	15,043,59
				Valor do BDI =>	3,198,24
				Preço Total =>	15,043,59

25.1 PEQUENAS OBRAS

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
250658 SEDOP	Terra sem conc. armado p/ cz. d'água l=6,0m - base 2,0x2,0m	UN	1,0000000	13,100,36	13,100,36
020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	0,5000000	80,70	40,35
090068 SEDOP	Ponto de ferro 1/2" x ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	1,2000000	242,65	291,18
040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,5000000	2,485,60	1,242,80
050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma máx. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,3000000	2,745,40	6,314,42
050746 SEDOP	Alvenaria tipo de barro a cantele	m³	14,0000000	60,11	841,54
060212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 ligo 15x15x10cm	m³	2,8000000	107,42	300,77
090314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	8,0000000	27,91	223,28
090310 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	8,0000000	45,99	22,99
110143 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	28,0000000	9,66	270,48
130113 SEDOP	Camada de cimento e areia no traço 1:3	m³	3,2000000	53,20	138,24
130111 SEDOP	Cimentado ligo e=2cm traço 1:3	m³	3,2000000	45,24	160,44
130114 SEDOP	PVA interna sem supel. preparada	m²	14,0000000	13,30	186,20
150724 SEDOP	Reboco com argamassa 1:3:6. Plast.	m²	28,0000000	38,23	1,068,44
150725 SEDOP	Reboco sobre grade de ferro (supel. aparelhável)	m²	1,2000000	46,11	55,33
150726 SEDOP	PVA sobre grade de ferro (supel. aparelhável)	m²	30,0000000	13,30	399,00
150125 SEDOP	PVA sobre grade de ferro (supel. aparelhável)	m²	5,0000000	302,98	1,514,90
D09211 SEDOP	Escada tipo mansardão p/ proteção	M	0,00	MO com LS =>	3,931,91
				Valor do BDI =>	3,537,08
				Preço Total =>	16,637,45

26.1 OUTROS ELEMENTOS

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
251283 SEDOP	Tempo em grando verde Ubatuba	H	1,0000000	482,44	482,44
280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,50	29,25
280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,39	23,08
J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,0600000	35,85	2,86
J00005 SEDOP	Areia	m³	0,0100000	54,94	0,54
A00094 SEDOP	Graveto verde Ubatuba - bancada	m²	1,0200000	418,35	426,71
		LS =>	0,00	MO com LS =>	38,11
				Valor do BDI =>	612,69
				Preço Total =>	4,147,91

27.1 URBANIZAÇÃO

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
280188 SEDOP	Mastro em fg. gr. sobre base de concreto - 3 um (del.22)	CJ	1,0000000	1,999,71	1,999,71
020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	0,1700000	80,70	13,71
030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	0,1700000	45,99	7,81
050298 SEDOP	Concreto c/ base Fck= 18,0 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,7200000	635,08	457,25
090113 SEDOP	Camada de base e=5cm traço 1:3	m²	6,8000000	43,20	293,76
D00117 SEDOP	Mastro fg gr h = 6m	UN	3,0000000	409,06	1,227,18
		LS =>	0,00	MO com LS =>	310,82
				Valor do BDI =>	539,92
				Preço Total =>	2,539,63

27.2 LIMPEZA FINAL

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
280188 SEDOP	Planta de grama (incl. terra preta)	CJ	1,0000000	1,999,71	1,999,71
280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,70	4,71
280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,39	4,60
J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	m³	0,0500000	53,38	2,66
U00003 SEDOP	Grama em placa	m²	1,0500000	7,41	7,78
		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	25,06
				Preço Total =>	1,411,62

28.1 LIMPEZA FINAL

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1,0000000	6,13	6,13
280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,33	6,13
		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	7,78
				Preço Total =>	7,78

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.068.624,63
288.720,33
1.356.344,96

Palmeira Norte de Pernambuco
Eng.º CARLOS
CREFPA 3180-D

06.13.1-822/0001-09
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
 RUA PIQUITA, Nº120 - TUJAI
 CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE MAZ - PA



PROponente PRESTADORA DE SERVIÇOS ESTRELA LTDA - ME
Cliente 06.131.522/0001-09
REF.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇÚ
Objeto REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO CURI NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ
LOCAL IGARAPÉ-AÇÚ
DATA 19/05/2022

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS SEM DESONERAÇÃO			
HORISTAS			
A.	Encargos Sociais Básicos	%	%
A.1	INSS	-	
A.2	SESI	1,50	
A.3	SENAI	1,00	
A.4	INCRA	0,20	
A.5	SEBRAE	0,60	
A.6	Salário Educação	2,50	
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A.8	FGTS	8,00	
A.9	SECONCI	-	16,80
B.	Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	
B.2	Feridos	4,15	
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,91	
B.4	13º Salário	10,94	
B.5	Licença Paternidade	0,07	
B.6	Faltas Justificadas	0,73	
B.7	Dias de Chuvas	2,66	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	
B.9	Férias Gozadas	8,53	
B.10	Salário Maternidade	0,03	46,24
C.	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,23	
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	
C.3	Férias Indenizadas	5,28	
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	
C.5	Indenização Adicional	0,44	14,97
D.	Taxas das Reincidências		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77	
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,44	8,21
TOTAL GERAL			86,22

1: Composição de Encargos para Mão de Obra COM DESONERAÇÃO

Vigia de Nazaré (PA), 19 de maio de 2022

Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré
 06.131.522/0001-09
 318000

06.131.522/0001-09
 COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
 RUA PIQUITA, Nº120 - TUJAI
 CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARÉ - PA



PROponente PRESTADORA DE SERVIÇOS ESTRELA LTDA - ME
Cliente 06.131.522/0001-09
REF.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇÚ
Objeto REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO CURI NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ
LOCAL IGARAPÉ-AÇÚ
DATA 19/05/2022

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS SEM DESONERAÇÃO			
MENSALISTAS			
A.	Encargos Sociais Básicos	%	%
A.1	INSS	-	
A.2	SESI	1,50	
A.3	SENAI	1,00	
A.4	INCRA	0,20	
A.5	SEBRAE	0,60	
A.6	Salário Educação	2,50	
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A.8	FGTS	8,00	
A.9	SECONCI	-	16,80
B.	Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	-	
B.2	Feriados	-	
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,69	
B.4	13º Salário	8,33	
B.5	Licença Paternidade	0,06	
B.6	Faltas Justificadas	0,56	
B.7	Dias de Chuvas	-	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	
B.9	Férias Gozadas	6,50	
B.10	Salário Maternidade	0,03	16,26
C.	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	3,98	
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	
C.3	Férias Indenizadas	4,02	
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97	
C.5	Indenização Adicional	0,34	11,40
D.	Taxas das Reincidências		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,73	
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,33	3,06
TOTAL GERAL			47,52

Obs.1: Composição de Encargos para Mão de Obra SEM DESONERAÇÃO

Vigia de Nazaré (PA), 19 de maio de 2022

Eng.º
 CREA/PA 3180-D

06.131.522/0001-09
 COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
 RUA PIQUITA, Nº 120 - TUAJAL
 CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARÉ (PA)



PROponente: PRESTADORA DE SERVIÇOS ESTRELA LTDA - ME
C.N.P.J.: 06.131.522/0001-09
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇÚ
Objeto: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO CURI NA ZONA RURAL DO MUNICÍPI
Local: IGARAPÉ-AÇÚ
Data: 19/05/2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS		
1	CUSTOS INDIRETOS	4,99
1.1	Administração Central (AC)	3,00
1.2	Seguro (S)	0,35
1.3	Garantia (G)	0,45
1.4	Riscos (R)	0,60
1.5	Despesas Financeiras (DF)	0,59
2	Impostos (I)	13,15
2.1	PIS	0,65
2.2	COFINS	3,00
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - ISS	5,00
2.4	INSS (CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50
3	Lucro (L)	5,03
3.1	Lucratividade Bruta	5,03
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
4.0	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	27,00%

Obs.1: Empresa EIRELI

Obs.2: Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Obs.3: Percentuais limite do 1º Quartil, para SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES, conforme Acórdão nº 2622/2013-TCU

Vigia de Nazaré (PA), 19 de maio de 2022

Raimundo Nonato M. F. F. F.
Eng. Civil
CREAM 37600

06.131.522/0001-09
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO ESTRELA EIRELI
RUA PIQUETI, Nº120 - TUAJÁ
CEP.: 68.780-000 - VIGIA DE NAZARÉ-PA