



FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII
AV. ROMULO MAIORANA, Nº 1018
SEÇÃO DE COMPRAS: 3073-1662/98428-8889

SOLICITAÇÃO DE PREÇO Nº 18

NOME DA EMPRESA:

END:

C.N.P.J:

FONE / FAX:

Belém, 25 de março de 2020.

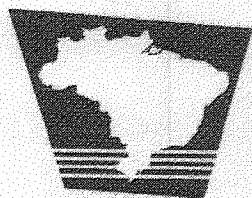
Senhor Gerente,

Solicito que seja fornecido o preço do seguinte serviço, conforme discriminação abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00
1.3	Engenheiro Civil junior c/ encargos complementares	H	220,00
1.4	Encarregado geral com encargos complementares	H	440,00
1.5	Andaime metálico	M²	20,00
	TOTAL GERAL		
	BANHEIROS		
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS		
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	36,50
	TOTAL		
2	PAREDES E PAINEIS		
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	152,39
	TOTAL		
3	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA		
3.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	34,56
3.2	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens - Balancim	m²	5,40
	TOTAL		
4	FERRAGENS		
4.1	Ferrolho para porta e janela (média)	unid	32,00
	TOTAL		
5	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA		
5.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	47,00
5.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	54,00
5.3	Torneira plastica de 1/2"	unid	15,00
5.4	Engate flexível pvc de 1/2" x 40cm	ml	29,00
5.5	Registro de pressão c/ canopla 3/4"	unid	12,00

	TOTAL		
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA		
4.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	40,00
4.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	40,00
4.3	Torneira plastica de 1/2"	unid	24,00
4.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	40,00
4.5	Sifão plástico flexível universal	unid	40,00
4.6	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00
4.7	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	unid	16,00
4.8	Caixa de gordura em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00
4.9	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	Und	3,00
4.10	Torre para caixa d'água em Alvenaria Estruturada em Concreto	Und	3,00
4.11	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	60,00
4.12	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	Und	8,00
	TOTAL		
5	PINTURA		
5.1	PVA interna sem superf. preparada	m²	320,00
	TOTAL		
6	DIVERSOS		
6.1	Fogão a lenha em alvenaria com grelha metalica	unid	6,00
6.2	Tanque de lavagem com 12 pontos de torneira	unid	2,00
	TOTAL		
7	SERVIÇOS FINAIS		
7.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	12,30
	TOTAL		
	TOTAL GERAL		
	CONSTRUÇÃO DE LAJE E OUTROS		
1	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA		
1.1	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa (3 x 3)	m²	9,00
1.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) - Janelas bloco Administrativo	m²	48,00
	TOTAL		
2	DIVERSOS		
2.1	Execução de redario - somente mão de obra	unid.	96,00
	TOTAL		
	TOTAL GERAL		
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		

Atenciosamente,



KOSTASUL

Fls. 69
DMS/FUNPAPA

BELÉM/PA, 26 DE MARÇO DE 2020.

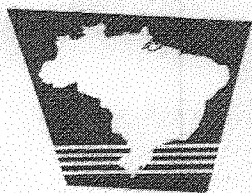
ORÇAMENTO

À
FUNPAPA – FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII.

OBJETO: REFORMA DE GALPÃO.

PROPOSTA Nº 142

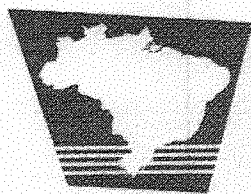
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	13.625,56	13.625,56
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	215,02	2.580,24
1.3	Engenheiro Civil junior c/ encargos complementares	H	220,00	79,95	17.589,00
1.4	Encarregado geral com encargos complementares	H	440,00	21,56	9.486,40
1.5	Andaime metálico	M²	20,00	15,42	308,40
	TOTAL GERAL				43.589,60
	BANHEIROS				
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS				
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	36,50	59,52	2.172,48
	TOTAL				2.172,48
2	PAREDES E PAINÉIS				
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	152,39	54,21	8.261,06
	TOTAL				8.261,06
3	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA				
3.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	34,56	431,52	14.913,33
3.2	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens - Balancim	m²	5,40	744,14	4.018,36
	TOTAL				18.931,69
4	FERRAGENS				
4.1	Ferrolho para porta e janela (média)	unid	32,00	41,20	1.318,40
	TOTAL				1.318,40
5	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA				
5.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	47,00	401,56	18.873,32
5.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	54,00	376,58	20.335,32
5.3	Torneira plastica de 1/2"	unid	15,00	26,20	393,00
5.4	Engate flexível pvc de 1/2" x 40cm	ml	29,00	10,02	290,58
5.5	Registro de pressão c/ canopla 3/4"	unid	12,00	123,31	1.479,72
5.6	VÁLVULA EM PLASTICA TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	15,00	18,21	273,15
5.7	Sifão plástico flexível universal	unid	15,00	16,81	252,15
5.8	Lavatorio de louça s/col.c/torn, sifao e valv.	Und	15,00	479,10	7.186,50
5.9	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid	14,00	437,20	6.120,80
5.10	Caixa de descarga plástica externa	unid	14,00	141,22	1.977,08



KOSTASUL

Fls. 40
DMS/EUNPAPA

5.11	Chuveiro em PVC	unid	12,00	28,03	336,36
5.12	Bacia turca p/ cela em concreto	unid	6,00	221,91	1.331,46
5.13	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	Und	1,00	6.101,57	6.101,57
5.14	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	23,00	482,65	11.100,95
5.15	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	140,00	79,12	11.076,80
	TOTAL				87.128,76
6	FORROS				
6.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	41,25	47,25	1.949,06
6.2	Forro em PVC 100MM	m²	41,25	28,95	1.194,19
	TOTAL				3.143,25
7	REVESTIMENTOS				
7.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	304,78	9,41	2.867,98
	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	304,78	42,84	13.056,78
7.3	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	135,60	76,49	10.372,04
	TOTAL				26.296,80
8	PAVIMENTAÇÕES				
8.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	140,15	33,32	4.669,80
8.2	Cerâmica anti-derrapante	m²	140,15	77,39	10.846,21
	TOTAL				15.516,01
9	PINTURA				
9.1	PVA interna sem superf. preparada	m²	455,00	11,54	5.250,70
9.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	69,12	23,38	1.616,03
	TOTAL				6.866,73
10	SERVIÇOS FINAIS				
10.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	40,00	111,88	4.475,20
	TOTAL				4.475,20
	TOTAL GERAL				174.110,37
	PREDIO REFEITORIO / FOGÃO A LENHA / TANQUE CONCRETO				
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS				
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	12,30	60,03	738,37
	TOTAL				738,37
2	PAREDES E PAINEIS				
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	6,75	60,85	410,74
	TOTAL				410,74
3	REVESTIMENTOS				
3.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	13,50	10,04	135,54
3.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	13,50	42,96	579,96
	TOTAL				715,50
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA				



KOSTASUL

Fls. 71/72
DMS/UNPAPA

4.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	40,00	405,99	16.239,60
4.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	40,00	380,28	15.211,20
4.3	Torneira plastica de 1/2"	unid	24,00	26,61	638,64
4.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	40,00	16,62	664,80
4.5	Sifão plástico flexível universal	unid	40,00	15,85	634,00
4.6	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	490,20	1.470,60
4.7	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	unid	16,00	622,11	9.953,76
4.8	Caixa de gordura em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	569,24	1.707,72
4.9	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	Und	3,00	5.009,62	15.028,86
4.10	Torre para caixa d'água em Alvenaria Estruturada em Concreto	Und	3,00	6.019,89	18.059,67
4.11	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	60,00	28,19	1.691,40
4.12	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	Und	8,00	475,54	3.804,32
	TOTAL				85.104,57
5	PINTURA				
5.1	PVA interna sem superf. preparada	m²	320,00	12,72	4.070,40
	TOTAL				4.070,40
6	DIVERSOS				
6.1	Fogão a lenha em alvenaria com grelha metalica	unid	6,00	3.507,38	21.044,28
6.2	Tanque de lavagem com 12 pontos de torneira	unid	2,00	4.731,58	9.463,16
	TOTAL				30.507,44
7	SERVIÇOS FINAIS				
7.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	12,30	111,98	1.377,35
	TOTAL				1.377,35
	TOTAL GERAL				122.924,37
	OUTROS SERVIÇOS				
1	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA				
1.1	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa (3 x 3)	m²	9,00	931,58	8.384,22
1.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) - Janelas bloco Administrativo	m²	48,00	301,82	14.487,36
	TOTAL				22.871,58
2	DIVERSOS				
2.1	Execução de redario - somente mão de obra com fornecimento de solda	unid.	96,00	718,34	68.960,64
	TOTAL				68.960,64
	TOTAL GERAL				91.832,22
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS				432.456,56



KOSTASUL

Fls. 32
DMS/FUNPAPA

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

PRAZO DE PAGAMENTO: EMPENHO

TODOS OS IMPOSTOS, CUSTOS DE FRETE E DEMAIS DESPESAS JÁ INCLUSAS.

BANPARÁ: CONTA CORRENTE: 339265-1 AG: 26

Marcelo do Socorro R. Costa
KOSTASUL SERVIÇOS & COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.971.903/0001-27

INSC. ESTADUAL: 15.461.032-1

Belém,-PA, 26 de março de 2020.

À
FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII - FUNPAPA
DIVISÃO DE COMPRAS

Prezado (a) Diretor (a),

Vimos apresentar nossa proposta orçamentária para execução dos serviços, constantes em nossa planilha referente a **SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO NO TAPANÁ PARA ACOLHIMENTO DE VENEZUELANOS, no município de Belém/PA**, conforme descrição e condições a seguir:

I- SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE DOIS GALPÕES PARA ACOLHIMENTO DE INDIGENAS

II- PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Será de 60 (sessenta) dias de acordo com o cronograma físico financeiro apresentado.

III- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

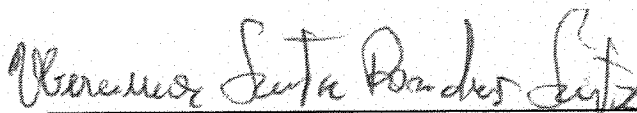
Importa o presente orçamento no **Valor Global de R\$ 443.579,35 (quatrocentos e quarenta e três mil, quinhentos e setenta e nove reais e trinta e cinco centavos)**, incluindo todos os materiais e encargos: mão de obra, custos diretos e indiretos, encargos sociais e trabalhistas, contribuições sociais, ferramentas, máquinas e equipamentos, assistências técnicas, administração, benefícios, fretes, transporte, seguro, tributos incidentes e tudo que for necessário para efetiva realização do serviço.

IV- INÍCIO DOS SERVIÇOS:

Mediante assinatura do contrato.

V- VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias



CONSTRUTORA MPA EIRELI
UBIRAMAR SANTA ROSA DOS SANTOS
Administrador

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	14.873,88	14.873,88
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	216,22	2.594,64
1.3	Engenheiro Civil junior c/ encargos complementares	H	220,00	84,31	18.548,20
1.4	Encarregado geral com encargos complementares	H	440,00	22,22	9.776,80
1.5	Andaime metálico	M²	20,00	15,60	312,00
	TOTAL GERAL				46.105,52
2	BANHEIROS				
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS				
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	36,50	60,03	2.191,10
	TOTAL				2.191,10
2	PAREDES E PANEIS				
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	152,39	60,82	9.268,36
	TOTAL				9.268,36
3	ESQUADRIAS E SERRALHEIRA				
3.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	34,56	456,83	15.788,04
3.2	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens - Balancim	m²	5,40	746,37	4.030,40
	TOTAL				19.818,44
4	FERRAGENS				
4.1	Ferrolho para porta e janela (média)	unid	32,00	41,22	1.319,04
	TOTAL				1.319,04
5	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA				
5.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	47,00	399,61	18.781,67
5.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	54,00	375,47	20.275,38
5.3	Torneira plastica de 1/2"	unid	15,00	29,04	435,60
5.4	Engate flexível pvc de 1/2" x 40cm	ml	29,00	9,94	288,26
5.5	Registro de pressão c/ canopla 3/4"	unid	12,00	131,93	1.583,16
5.6	VÁLVULA EM PLÁSTICA TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	15,00	19,35	290,25
5.7	Sifão plástico flexível universal	unid	15,00	17,77	266,55
5.8	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	Und	15,00	485,60	7.284,00
5.9	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid	14,00	450,09	6.301,26
5.10	Caixa de descarga plástica externa	unid	14,00	144,39	2.021,46
5.11	Chuveiro em PVC	unid	12,00	30,43	365,16
5.12	Bacia turca p/ cela em concreto	unid	6,00	224,89	1.349,34
5.13	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	Und	1,00	7.800,00	7.800,00
5.14	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	23,00	484,74	11.149,02
5.15	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	140,00	80,23	11.232,20
	TOTAL				89.423,31
6	FORROS				
6.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	41,25	49,55	2.043,94
6.2	Forro em PVC 100MM	m²	41,25	31,34	1.292,78
	TOTAL				3.336,71
7	REVESTIMENTOS				
7.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	304,78	11,10	3.383,06
7.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	304,78	44,96	13.702,91
7.3	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	135,60	77,93	10.567,31
	TOTAL				27.653,27
8	PAVIMENTAÇÕES				
8.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	140,15	35,83	5.021,57
8.2	Cerâmica anti-derrapante	m²	140,15	80,20	11.240,03
	TOTAL				16.261,60
9	PINTURA				
9.1	PVA interna sem superf. preparada	m²	455,00	13,56	6.169,80
9.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	69,12	25,72	1.777,77
	TOTAL				7.947,57
10	SERVIÇOS FINAIS				
10.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	40,00	112,46	4.498,40
	TOTAL				4.498,40
	TOTAL GERAL				181.717,81

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
PREDIO REFEITORIO / FOGÃO A LENHA / TANQUE CONCRETO					
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS				
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	12,30	60,03	738,37
	TOTAL				738,37
2	PAREDES E PAINÉIS				
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	6,75	60,82	410,54
	TOTAL				410,54
3	REVESTIMENTOS				
3.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	13,50	11,10	149,85
3.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	13,50	44,96	606,96
	TOTAL				756,81
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA				
4.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	40,00	399,61	15.984,40
4.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	40,00	375,47	15.018,80
4.3	Torneira plastica de 1/2"	unid	24,00	29,05	697,20
4.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	40,00	19,35	774,00
4.5	Sifão plástico flexível universal	unid	40,00	17,77	710,80
4.6	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	484,73	1.454,19
4.7	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	unid	16,00	620,92	9.934,72
4.8	Caixa de gordura em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	559,40	1.678,20
4.9	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	Und	3,00	5.300,00	15.900,00
4.10	Torre para caixa d'água em Alvenaria Estruturada em Concreto	Und	3,00	5.959,94	17.879,82
4.11	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	60,00	31,25	1.875,00
4.12	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	Und	8,00	475,25	3.802,00
	TOTAL				85.709,13
5	PINTURA				
5.1	PVA interna sem superf. preparada	m²	320,00	13,56	4.339,20
	TOTAL				4.339,20
6	DIVERSOS				
6.1	Fogão a lenha em alvenaria com grelha metalica	unid	6,00	3.500,00	21.000,00
6.2	Tanque de lavagem com 12 pontos de torneira	unid	2,00	4.800,00	9.600,00
	TOTAL				30.600,00
7	SERVIÇOS FINAIS				
7.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	12,30	112,46	1.383,26
	TOTAL				1.383,26
	TOTAL GERAL				123.937,30
CONSTRUÇÃO DE LAJE E OUTROS					
1	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA				
1.1	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa (3 x 3)	m²	9,00	922,72	8.304,48
1.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) - Janelas bloco Administrativo	m²	48,00	299,88	14.394,24
	TOTAL				22.698,72
2	DIVERSOS				
2.1	Execução de redario - somente mão de obra com fornecimento de solda	unid.	96,00	720,00	69.120,00
	TOTAL				69.120,00
	TOTAL GERAL				91.818,72
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS				443.579,35

Ubiramar Santa Rosa dos Santos

CONSTRUTORA MPA EIRELI
UBIRAMAR SANTA ROSA DOS SANTOS
Administrador



OBJETO: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO NO TAPANÁ PARA ACOLHIMENTO DE VENEZUELANOS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	SERVIÇOS		1º MÊS	2º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.105,52	50% R\$ 23.052,76	50% R\$ 23.052,76	100,00% R\$ 46.105,52
	BANHEIROS				
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 2.191,10	100% R\$ 2.191,10		100,00% R\$ 2.191,10
2	PAREDES E PAINEIS	R\$ 9.268,36	100% R\$ 9.268,36		100,00% R\$ 9.268,36
3	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA	R\$ 19.818,44		100% R\$ 19.818,44	100,00% R\$ 19.818,44
4	FERRAGENS	R\$ 1.319,04		100% R\$ 1.319,04	100,00% R\$ 1.319,04
5	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	R\$ 89.423,31	60% R\$ 53.653,99	40% R\$ 35.769,32	100,00% R\$ 89.423,31
6	FORROS	R\$ 3.336,71		100% R\$ 3.336,71	100,00% R\$ 3.336,71
7	REVESTIMENTOS	R\$ 27.653,27	25% R\$ 6.913,32	75% R\$ 20.739,96	100,00% R\$ 27.653,27
8	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 16.261,60	50% R\$ 8.130,80	50% R\$ 8.130,80	100,00% R\$ 16.261,60
9	PINTURA	R\$ 7.947,57		100,00% R\$ 7.947,57	100,00% R\$ 7.947,57
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.498,40	50% R\$ 2.249,20	50% R\$ 2.249,20	100,00% R\$ 4.498,40
	PREDIO REFEITORIO / FOGÃO A LENHA / TANQUE CONCRETO				
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 738,37	100% R\$ 738,37		100,00% R\$ 738,37
2	PAREDES E PAINEIS	R\$ 410,54	100% R\$ 410,54		100,00% R\$ 410,54
3	REVESTIMENTOS	R\$ 756,81	100% R\$ 756,81		100,00% R\$ 756,81
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	R\$ 85.709,13	60% R\$ 51.425,48	40% R\$ 34.283,65	100,00% R\$ 85.709,13
5	PINTURA	R\$ 4.339,20		100% R\$ 4.339,20	100,00% R\$ 4.339,20
6	DIVERSOS	R\$ 30.600,00	50% R\$ 15.300,00	50% R\$ 15.300,00	100,00% R\$ 30.600,00
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.383,26	50% R\$ 691,63	50% R\$ 691,63	100,00% R\$ 1.383,26
	OUTROS SERVIÇOS				
1	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA	R\$ 22.698,72	50% R\$ 11.349,36	50% R\$ 11.349,36	100,00% R\$ 22.698,72
2	DIVERSOS	R\$ 69.120,00	50% R\$ 34.560,00	50% R\$ 34.560,00	100,00% R\$ 69.120,00
PARCIAIS SIMPLES COM BDI (28,84%)		R\$ 443.579,35	R\$ 220.691,70	R\$ 222.887,65	
PERCENTUAIS SIMPLES (%)		100,00%	49,75%	50,25%	
PARCIAIS ACUMULADAS			R\$ 220.691,70	R\$ 443.579,35	
PERCENTUAIS PARCIAIS ACUMULADAS(%)			49,75%	100,00%	

A
FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII - FUNPAPA
DIVISÃO DE COMPRAS

Senhores(as),

A empresa Anexo Engenharia, inscrita no CNPJ nº 32.123.210/0001-63, em atendimento a pesquisa de preço que objetiva a contratação de firma de engenharia para SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE DOIS GALPÕES PARA ACOLHIMENTO DE INDÍGENAS, no município de Belém/PA. Apresentamos nossa proposta nas seguintes condições:

01) - Preço Global: R\$ 446.076,71 (quatrocentos e quarenta e seis mil, setenta e seis reais e setenta e um centavos);

02) - Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias corridos a contar da data do envio da "Ordem de Serviço" e a correspondente Nota de Empenho;

03) - Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

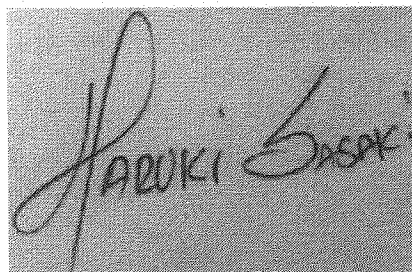
04) – Declaramos que no preço cotado já estão inclusos os preços de fornecimento de material, mão de obra, inclusive encargos, civis, trabalhistas, material, BDI (Benefícios de Despesas Indiretas), o lucro da proponente e todos os tributos, incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto.

05) - Declaramos que no preço cotado já está embutida a limpeza permanente, diária, final e remoção de entulhos.

06) - Condições de Pagamento: de acordo com o cronograma apresentado.

Atenciosamente,

Soure, 26 de março de 2020.



ANEXO ENGENHARIA
CNPJ: 32.123.210/0001-63



Fls. 87
DMS/PUNPAPA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO NO TAPANÁ PARA ACOLHIMENTO DE VENEZUELANOS					
LOCAL: Belém/PA					
				BDI = 25,50%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	14.800,00	14.800,00
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	212,98	2.555,76
1.3	Engenheiro Civil junior c/ encargos complementares	H	220,00	83,00	18.260,00
1.4	Encarregado geral com encargos complementares	H	440,00	22,30	9.812,00
1.5	Andaime metálico	M²	20,00	15,51	310,20
TOTAL GERAL					45.737,96
BANHEIROS					
1. DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS					
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	36,50	60,64	2.213,36
TOTAL				-	2.213,36
2. PAREDES E PAINIS					
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	152,39	61,75	9.410,08
TOTAL				-	9.410,08
3. ESQUADRIAS E SERRALHERIA					
3.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	34,56	461,49	15.949,09
3.2	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens - Balancim	m²	5,40	755,00	4.077,00
TOTAL				-	20.026,09
4. FERRAGENS					
4.1	Ferrolho para porta e janela (média)	unid	32,00	41,81	1.337,92
TOTAL					1.337,92
5. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA					
5.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	47,00	403,69	18.973,43
5.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	54,00	377,38	20.378,52
5.3	Torneira plástica de 1/2"	unid	15,00	28,92	433,80
5.4	Engate flexível pvc de 1/2" x 40cm	ml	29,00	10,09	292,61
5.5	Registro de pressão c/ canopla 3/4"	unid	12,00	133,82	1.605,84
5.6	VÁLVULA EM PLÁSTICA TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	15,00	19,55	293,25
5.7	Sifão plástico flexível universal	unid	15,00	17,86	267,90
5.8	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	Und	15,00	480,00	7.200,00
5.9	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid	14,00	460,00	6.440,00
5.10	Caixa de descarga plástica externa	unid	14,00	146,46	2.050,44
5.11	Chuveiro em PVC	unid	12,00	30,74	368,88
5.12	Bacia turca p/ cela em concreto	unid	6,00	226,03	1.356,18
5.13	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	Und	1,00	7.223,41	7.223,41
5.14	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	23,00	492,16	11.319,68
5.15	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	140,00	81,37	11.391,80
TOTAL					89.595,74
6. FORROS					
6.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	41,25	50,05	2.064,56
6.2	Forro em PVC 100MM	m²	41,25	31,50	1.299,38
TOTAL				-	3.363,94
7. REVESTIMENTOS					
7.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	304,78	11,26	3.431,82
7.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	304,78	45,42	13.843,11
7.3	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	135,60	80,00	10.848,00
TOTAL				-	28.122,93
8. PAVIMENTAÇÕES					
8.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	140,15	36,35	5.094,45
8.2	Cerâmica anti-derrapante	m²	140,15	82,00	11.492,30
TOTAL				-	16.586,75
9. PINTURA					
9.1	PVA interna sem superf. preparada	m²	455,00	13,77	6.265,35
9.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	69,12	26,09	1.803,34
TOTAL					8.068,69
10. SERVIÇOS FINAIS					
10.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	40,00	113,61	4.544,40
TOTAL					4.544,40
TOTAL GERAL					183.269,91
PREDIO REFEITÓRIO / FOGÃO A LENHA / TANQUE CONCRETO					
1. DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS					



Fls 88/8
DMS/FUNPAPA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO NO TAPANÁ PARA ACOLHIMENTO DE VENEZUELANOS					
LOCAL: Belém/PA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	12,30	60,64	745,87
	TOTAL			-	745,87
2	PAREDES E PAINÉIS				
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	6,75	61,75	416,81
	TOTAL			-	416,81
3	REVESTIMENTOS				
3.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	13,50	11,21	151,34
3.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	13,50	45,19	610,07
	TOTAL			-	761,40
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA				
4.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	40,00	405,32	16.212,80
4.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	40,00	379,30	15.172,00
4.3	Torneira plástica de 1/2"	unid	24,00	29,19	700,56
4.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	40,00	19,27	770,80
4.5	Sifão plástico flexível universal	unid	40,00	18,04	721,60
4.6	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	491,66	1.474,98
4.7	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	unid	16,00	627,26	10.036,16
4.8	Caixa de gordura em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	562,25	1.686,75
4.9	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	Und	3,00	5.120,00	15.360,00
4.10	Torre para caixa d'água em Alvenaria Estruturada em Concreto	Und	3,00	6.200,00	18.600,00
4.11	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	60,00	31,70	1.902,00
4.12	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	Und	8,00	480,10	3.840,80
	TOTAL			-	86.478,45
5	PINTURA				
5.1	PVA interna sem superf. preparada	m²	320,00	13,77	4.406,40
	TOTAL			-	4.406,40
6	DIVERSOS				
6.1	Fogão a lenha em alvenaria com grelha metálica	unid	6,00	3.500,00	21.000,00
6.2	Tanque de lavagem com 12 pontos de torneira	unid	2,00	4.700,00	9.400,00
	TOTAL			-	30.400,00
7	SERVIÇOS FINAIS				
7.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	12,30	114,07	1.403,06
	TOTAL				1.403,06
	TOTAL GERAL				124.612,00
8	OUTROS SERVIÇOS				
1	ESQUADRIAS E SERRALHORIA				
1.1	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferrugínica (3 x 3)	m²	9,00	932,13	8.389,17
1.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) - Janelas bloco Administrativo	m²	48,00	301,41	14.467,68
	TOTAL			-	22.856,85
2	DIVERSOS				
2.1	Execução de redário - somente mão de obra com fornecimento de solda	unid.	96,00	725,00	69.600,00
	TOTAL				69.600,00
	TOTAL GERAL				92.456,85
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS				446.076,71

[Assinatura]

ANEXO ENGENHARIA
CNPJ: 32.123.210/0001-63



Fls. 89/8
DMS/FUNPAPA

OBJETO: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO NO TAPANÁ PARA ACOLHIMENTO DE VENEZUELANOS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS		1º MES	2º MES	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.737,96	50% R\$ 22.868,98	50% R\$ 22.868,98	100,00% R\$ 45.737,96
	BANHEIROS				
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 2.213,36	100% R\$ 2.213,36		100,00% R\$ 2.213,36
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.410,08	100% R\$ 9.410,08		100,00% R\$ 9.410,08
3	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA	R\$ 20.026,09		100% R\$ 20.026,09	100,00% R\$ 20.026,09
4	FERRAGENS	R\$ 1.337,92		100% R\$ 1.337,92	100,00% R\$ 1.337,92
5	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	R\$ 89.595,74	60% R\$ 53.757,44	40% R\$ 35.838,30	100,00% R\$ 89.595,74
6	FORROS	R\$ 3.363,94		100% R\$ 3.363,94	100,00% R\$ 3.363,94
7	REVESTIMENTOS	R\$ 28.122,93	25% R\$ 7.030,73	75% R\$ 21.092,20	100,00% R\$ 28.122,93
8	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 16.586,75	50% R\$ 8.293,38	50% R\$ 8.293,38	100,00% R\$ 16.586,75
9	PINTURA	R\$ 8.068,69		100,00% R\$ 8.068,69	100,00% R\$ 8.068,69
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.544,40	50% R\$ 2.272,20	50% R\$ 2.272,20	100,00% R\$ 4.544,40
	PREDIO REFEITÓRIO / FOGÃO A LENHA / TANQUE CONCRETO				
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 745,87	100% R\$ 745,87		100,00% R\$ 745,87
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 416,81	100% R\$ 416,81		100,00% R\$ 416,81
3	REVESTIMENTOS	R\$ 761,40	100% R\$ 761,40		100,00% R\$ 761,40
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	R\$ 86.478,45	60% R\$ 51.887,07	40% R\$ 34.591,38	100,00% R\$ 86.478,45
5	PINTURA	R\$ 4.406,40		100% R\$ 4.406,40	100,00% R\$ 4.406,40
6	DIVERSOS	R\$ 30.400,00	50% R\$ 15.200,00	50% R\$ 15.200,00	100,00% R\$ 30.400,00
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.403,06	50% R\$ 701,53	50% R\$ 701,53	100,00% R\$ 1.403,06
	OUTROS SERVIÇOS				
1	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA	R\$ 22.856,85	50% R\$ 11.428,43	50% R\$ 11.428,43	100,00% R\$ 22.856,85
2	DIVERSOS	R\$ 69.600,00	50% R\$ 34.800,00	50% R\$ 34.800,00	100,00% R\$ 69.600,00
PARCIAIS SIMPLES COM BDI (28,50%)		R\$ 446.076,71	R\$ 221.787,29	R\$ 224.289,43	
PERCENTUAIS SIMPLES (%)		100,00%	49,72%	50,28%	
PARCIAIS ACUMULADAS			R\$ 221.787,29	R\$ 446.076,71	
PERCENTUAIS PARCIAIS ACUMULADAS(%)		0,00%	49,72%	100,00%	

Belém, 27 de março 2020.

À

FUNPAPA - Fundação Papa João XXIII

Endereço: Avenida Rômulo Maiorana nº 1018 – Bairro Marco - CEP: 66.093-673

CGC: 05.065.644/0001-81

E-mail: funpapagabinete@gmail.com

Fone (91): 3217-9018

www.belem.pa.gov.br/funpapa

https://pt-br.facebook.com/funpapapmb/

Proposta Comercial – Reforma de Galpão

Prezado Cliente,

Apresentamos a V.Sa., a proposta para execução de serviços de Reforma de Galpão, conforme condições e preços, com fornecimento de material, expresso na planilha orçamentaria, destinada a esta Fundação.

ITEM	SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	10000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	14.873,88	14.873,88
1.2	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	216,22	2.594,64
1.3	SINAPI-90777	Engenheiro Civil júnior c/ encargos complementares	H	220,00	84,31	18.548,20
1.4	SINAPI-90776	Encarregado geral com encargos complementares	H	440,00	22,22	9.776,80
1.5	10786	Andaime metálico	M²	20,00	15,60	312,00
		TOTAL GERAL: (1)				46.105,52
		BANHEIROS				
1		DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS				
1.1	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	36,50	61,25	2.235,63
		TOTAL				2.235,63
2		PAREDES E PAINÉIS				
2.1	60046	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	152,39	62,06	9.457,32
		TOTAL				9.457,32
3		ESQUADRIAS E SERRALHEIRA				
3.1	90064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	34,56	466,16	16.110,49
3.2	91380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens - Balancim	m²	5,40	761,60	4.112,64
		TOTAL				20.223,13
4		FERRAGENS				
4.1	100821	Ferrolho para porta e janela (média)	unid	32,00	42,07	1.346,24
		TOTAL				1.346,24
5		INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA				
5.1	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	47,00	407,77	19.165,19
5.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	54,00	383,13	20.689,02

Cj Médici I, Travessa Anajás, nº 16A - Marambaia

adm@pararisk.com.br

(91) 2121-3931 | 98297-0121

5.3	190230	Torneira plástica de 1/2"	unid	15,00	29,63	444,45
5.4	190790	Engate flexível pvc de 1/2" x 40cm	ml	29,00	10,14	294,06
5.5	180446	Registro de pressão c/ canopla 3/4"	unid	12,00	134,62	1.615,44
5.6	CPU	VÁLVULA EM PLÁSTICA TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	15,00	19,75	296,25
5.7	191374	Sifão plástico flexível universal	unid	15,00	18,13	271,95
5.8	190232	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	Und	15,00	484,95	7.274,25
5.9	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid	14,00	459,28	6.429,92
5.10	190224	Caixa de descarga plástica externa	unid	14,00	147,34	2.062,76
5.11	190218	Chuveiro em PVC	unid	12,00	31,05	372,60
5.12	250462	Bacia turca p/ cela em concreto	unid	6,00	229,48	1.376,88
5.13	180416	Fossa séptica em conc.arm. d=2m,p=3m cap=75 pessoas	Und	1,00	7.401,03	7.401,03
5.14	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	23,00	494,63	11.376,49
5.15	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	140,00	81,86	11.460,40
TOTAL						90.530,69
6		FORROS				
6.1	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	41,25	50,56	2.085,60
6.2	141336	Forro em PVC 100MM	m²	41,25	31,98	1.319,18
TOTAL						3.404,78
7		REVESTIMENTOS				
7.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	304,78	11,33	3.453,16
7.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	304,78	45,88	13.983,31
7.3	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	135,60	79,52	10.782,91
TOTAL						28.219,38
8		PAVIMENTAÇÕES				
8.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	140,15	36,56	5.123,88
8.2	131026	Cerâmica anti-derrapante	m²	140,15	81,84	11.469,88
TOTAL						16.593,76
9		PINTURA				
9.1	150124	PVA interna sem superf. preparada	m²	455,00	13,84	6.297,20
9.2	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	69,12	26,24	1.813,71
TOTAL						8.110,91
10		SERVIÇOS FINAIS				
10.1	20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	40,00	114,76	4.590,40
TOTAL						4.590,40
TOTAL GERAL						184.712,23
		PREDIO REFEITORIO / FOGÃO A LENHA / TANQUE CONCRETO				
1		DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS				
1.1	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	12,30	61,25	753,38
TOTAL						753,38
2		PAREDES E PAINEIS				
2.1	60046	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	6,75	62,06	418,91
TOTAL						418,91
3		REVESTIMENTOS				
3.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	13,50	11,33	152,96
3.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	13,50	45,88	619,38
TOTAL						772,34
4		INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA				
4.1	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	40,00	407,77	16.310,80
4.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	40,00	383,13	15.325,20

4.3	190230	Torneira plastica de 1/2"	unid	24,00	29,64	711,36
4.4	CPU	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	40,00	19,75	790,00
4.5	191374	Sifão plástico flexível universal	unid	40,00	18,13	725,20
4.6	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	494,63	1.483,89
4.7	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	unid	16,00	633,60	10.137,60
4.8	180094	Caixa de gordura em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	570,82	1.712,46
4.9	180837	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	Und	3,00	5.092,26	15.276,78
4.10	CPU	Torre para caixa d'água em Alvenaria Estruturada em Concreto	Und	3,00	6.081,57	18.244,71
4.11	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	60,00	31,89	1.913,40
4.12	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	Und	8,00	484,95	3.879,60
TOTAL						86.511,00
5		PINTURA				
5.1	150124	PVA interna sem superf. preparada	m²	320,00	13,84	4.428,80
TOTAL						4.428,80
6		DIVERSOS				
6.1	CPU	Fogão a lenha em alvenaria com grelha metalica	unid	6,00	3.511,36	21.068,16
6.2	CPU	Tanque de lavagem com 12 pontos de torneira	unid	2,00	4.739,34	9.478,68
TOTAL						30.546,84
7		SERVIÇOS FINAIS				
7.1	20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	12,30	114,76	1.411,55
TOTAL						1.411,55
TOTAL GERAL						124.842,80
		OUTROS SERVIÇOS				
1		ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA				
1.1	91500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa (3 x 3)	m²	9,00	941,55	8.473,95
1.2	90071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) - Janelas bloco Administrativo	m²	48,00	306,00	14.688,00
TOTAL						23.161,95
2		DIVERSOS				
2.1	CPU	Execução de redario - somente mão de obra com fornecimento de solda	unid.	96,00	725,00	69.600,00
TOTAL						69.600,00
TOTAL GERAL						92.761,95
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS						448.422,50

Valor: R\$ 448.422,50 (Quatrocentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e vinte e dois reais e cinquenta centavos).

Garantia: Fabricante de peças e 12 (doze) meses nas execuções dos serviços.

Validade 60 (sessenta) dias

Prazo: Imediato

Forma de Pagamento: Ordem de Pagamento.

Razão Social: PARARISK COMERCIO & SERVIÇOS LTDA ME

Banco: Banpará, Agência: 0014, Conta. Corrente: 137174-6

CNPJ: 11.832.274/0001-63 | **Insc. Est.** 15.300.796-6 | **Insc. Mun.** 198.515-4

CRC/PA-0009720 | **CREA/PA-1516638999**

Cj Médici I, Travessa Anajás, nº 16A - Marambaia

adm@pararisk.com.br

(91) 2121-3931 | 98297-0121

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com manutenção técnica, impostos, seguros, taxas, previdenciárias, trabalhistas e fiscais, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Desde já agradecemos a oportunidade e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

PARARISK
COMERCIO &
SERVICOS

LTDA:118322740
00163

Pedro dos Anjos Garcia
Diretor Adm.

Assinado de forma digital por
PARARISK COMERCIO & SERVICOS
LTDA:11832274000163
Data: 2020.03.27 10:32:21 -03'00'





PERPÉTUO SOCORRO SERVIÇOS

Ananindeua/Pa, 27 de março de 2020.

Funpapa - Fundação Papa João XXIII

Serviço: Reforma de um galpão.

Proposta

ITEM	SEDOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	10000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	14.893,65	14.893,65
1.2	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	12,00	218,30	2.619,60
1.3	SINAPI-90777	Engenheiro Civil junior c/ encargos complementares	H	220,00	86,30	18.986,00
1.4	SINAPI-90776	Encarregado geral com encargos complementares	H	440,00	25,40	11.176,00
1.5	10786	Andaime metálico	M ²	20,00	16,40	328,00
TOTAL GERAL						48.003,25
BANHEIROS						
1		DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS				
1.1	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	36,50	61,40	2.241,10
TOTAL						2.241,10
2		PAREDES E PAINEIS				
2.1	60046	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m ²	152,39	64,33	9.803,25
TOTAL						9.803,25
3		ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA				
3.1	90064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	34,56	468,13	16.178,57
3.2	91380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens - Balancim	m ²	5,40	760,43	4.106,32
TOTAL						20.284,89
4		FERRAGENS				
4.1	100821	Ferrolho para porta e janela (média)	unid	32,00	43,38	1.388,16
TOTAL						1.388,16
5		INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA				
5.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	47,00	402,89	18.935,83
5.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	54,00	386,78	20.886,12
5.3	190230	Torneira plastica de 1/2"	unid	15,00	30,98	464,70
5.4	190790	Engate flexível pvc de 1/2" x 40cm	ml	29,00	14,47	419,63
5.5	180446	Registro de pressão c/ canopla 3/4"	unid	12,00	136,55	1.638,60
5.6	CPU	VÁLVULA EM PLASTICA TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	15,00	22,17	332,55
5.7	191374	Sifão plástico flexível universal	unid	15,00	18,17	272,55
5.8	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	Und	15,00	483,23	7.248,45
5.9	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid	14,00	453,45	6.348,30
5.10	190224	Caixa de descarga plástica externa	unid	14,00	146,17	2.046,38
5.11	190218	Chuveiro em PVC	unid	12,00	30,11	361,32
5.12	250462	Bacia turca p/ cela em concreto	unid	6,00	230,14	1.380,84
5.13	180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	Und	1,00	7.469,87	7.469,87

END. CJ PAAR AL BOA VISTA QD 158 LT 14, Nº 14, SL 02, CEP: 67143750, PAAR, ANANINDEUA/PA.
CNPJ: 10.995.292/000101, INSC. ESTADUAL: 15.288.755-5, FONE: (91) 983714400.

**PERPÉTUO SOCORRO SERVIÇOS**

5.14	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	23,00	497,75	11.448,25
5.15	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	140,00	82,16	11.502,40
TOTAL						90.755,79
6	FORROS					
6.1	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	41,25	52,18	2.152,43
6.2	141336	Forro em PVC 100MM	m ²	41,25	33,02	1.362,08
TOTAL						3.514,50
7	REVESTIMENTOS					
7.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	304,78	11,12	3.389,15
7.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	304,78	46,44	14.153,98
7.3	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	135,60	80,66	10.937,50
TOTAL						28.480,63
8	PAVIMENTAÇÕES					
8.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	140,15	37,18	5.210,78
8.2	131026	Cerâmica anti-derrapante	m ²	140,15	81,84	11.469,88
TOTAL						16.680,65
9	PINTURA					
9.1	150124	PVA interna sem superf. preparada	m ²	455,00	17,00	7.735,00
9.2	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²	69,12	26,24	1.813,71
TOTAL						9.548,71
10	SERVIÇOS FINAIS					
10.1	20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m ³	40,00	116,08	4.643,20
TOTAL						4.643,20
TOTAL GERAL						187.340,89
PREDIO REFEITORIO / FOGÃO A LENHA / TANQUE CONCRETO						
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS					
1.1	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	12,30	62,45	768,14
TOTAL						768,14
2	PAREDES E PAINEIS					
2.1	60046	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m ²	6,75	64,69	436,66
TOTAL						436,66
3	REVESTIMENTOS					
3.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	13,50	13,45	181,58
3.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	13,50	45,99	620,87
TOTAL						802,44
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA					
4.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	40,00	407,48	16.299,20
4.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	40,00	386,66	15.466,40
4.3	190230	Torneira plastica de 1/2"	unid	24,00	29,86	716,64



PERPÉTUO SOCORRO SERVIÇOS

4.4	CPU	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	40,00	19,80	792,00
4.5	191374	Sifão plástico flexível universal	unid	40,00	19,57	782,80
4.6	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	495,11	1.485,33
4.7	190376	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	unid	16,00	634,68	10.154,88
4.8	180094	Caixa de gordura em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	572,33	1.716,99
4.9	180837	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	Und	3,00	5.092,26	15.276,78
4.10	CPU	Torre para caixa d'água em Alvenaria Estruturada em Concreto	Und	3,00	6.084,16	18.252,48
4.11	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	60,00	34,66	2.079,60
4.12	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	Und	8,00	484,95	3.879,60
TOTAL						86.902,70
5	PINTURA					
5	150124	PVA interna sem superf. preparada	m ²	320,00	15,56	4.979,20
TOTAL						4.979,20
6	DIVERSOS					
6.1	CPU	Fogão a lenha em alvenaria com grelha metálica	unid	6,00	3.512,11	21.072,66
6.2	CPU	Tanque de lavagem com 12 pontos de torneira	unid	2,00	4.738,74	9.477,48
TOTAL						30.550,14
7	SERVIÇOS FINAIS					
7.1	20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m ³	12,30	115,87	1.425,20
TOTAL						1.425,20
TOTAL GERAL						125.864,47
OUTROS SERVIÇOS						
1	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA					
1.1	91500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferrugínea (3 x 3)	m ²	9,00	945,68	8.511,12
1.2	90071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) - Janelas bloco Administrativo	m ²	48,00	308,56	14.810,88
TOTAL						23.322,00
2	DIVERSOS					
2.1	CPU	Execução de redário - somente mão de obra com fornecimento de solda	unid.	96,00	729,00	69.984,00
TOTAL						69.984,00
TOTAL GERAL						93.306,00
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS						454.514,61



PERPÉTUO SOCORRO SERVIÇOS

Validade da proposta: 90 dias

Prazo de entrega: emissão do empenho

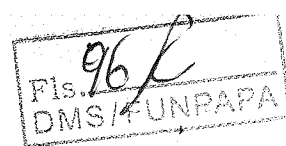
Banpará: conta corrente: 394170-2 ag: 054

Alcantara e Cunha Ltda me

Cnpj: 10.995.292/0001-01



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM

FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII
DIVISÃO DE MATERIAL E SUPORTE - DMS

SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL / SERVIÇOS

Nº / 2020

DEPTº SOLICITANTE: DMS

SETOR: DMS/COMPRAS

OBJETIVO: ADEQUAÇÃO DO GALPÃO A SER DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DO ESPAÇO DE ABRIGAMENTO DOS
MIGRANTES E REFUGIADOS

PROCESSO Nº: 2332/2020

EMPRESA: KOSTASUL

CNPJ: 20.971.903/0001-27

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT.	P. TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	13.625,56	13.625,56
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	215,02	2.580,24
1.3	Engenheiro Civil junior c/ encargos complementares	H	220,00	79,95	17.589,00
1.4	Encarregado geral com encargos complementares	H	440,00	21,56	9.486,40
1.5	Andaime metálico	M²	20,00	15,42	308,40
TOTAL GERAL				0,00	43.589,60
BANHEIROS					
1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS				
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	36,50	59,52	2.172,48
TOTAL					2.172,48
2	PAREDES E PAINEIS				
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	152,39	54,21	8.261,06
TOTAL					8.261,06
3	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA				
3.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	34,56	431,52	14.913,33
3.2	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens - Balancim	m²	5,40	744,14	4.018,36
TOTAL					18.931,69
4	FERRAGENS				
4.1	Ferrolho para porta e janela (média)	unid	32,00	41,20	1.318,40
TOTAL					1.318,40
5	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA				
5.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	47,00	401,56	18.873,32
5.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	54,00	376,58	20.335,32
5.3	Torneira plastica de 1/2"	unid	15,00	26,20	393,00
5.4	Engate flexível pvc de 1/2" x 40cm	ml	29,00	10,02	290,58
5.5	Registro de pressão c/ canopla 3/4"	unid	12,00	123,31	1.479,72
5.6	VÁLVULA EM PLASTICA TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	15,00	18,21	273,15
5.7	Sifão plástico flexível universal	unid	15,00	16,81	252,15
5.8	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	Und	15,00	479,10	7.186,50
5.9	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid	14,00	437,20	6.120,80
5.10	Caixa de descarga plástica externa	unid	14,00	141,22	1.977,08
5.11	Chuveiro em PVC	unid	12,00	28,03	336,36
5.12	Bacia turca p/ cela em concreto	unid	6,00	221,91	1.331,46

PREFEITURA DE
BELÉMAv. Nazaré, nº489 - -Nazaré - Belém-PACEP: 66035-135
CNPJ: 05.065.644/0001-81 Fone/Fax: 32795711 / 3279-3004
e-mail do dms: dmsfunpapa@hotmail.com**FUNPAPA**
ASSISTÊNCIA SOCIAL DO
MUNICÍPIO DE BELÉM



5.13	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m	Und	1,00	6.101,57	6.101,57
5.14	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	23,00	482,65	11.100,95
5.15	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	140,00	79,12	11.076,80
TOTAL					87.128,76
6	FORROS				
6.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	41,25	47,25	1.949,06
6.2	Forro em PVC 100MM	m²	41,25	28,95	1.194,19
TOTAL					3.143,25
7	REVESTIMENTOS				
7.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	304,78	9,41	2.867,98
7.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	304,78	42,84	13.056,78
7.3	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	135,60	76,49	10.372,04
TOTAL					26.296,80
8	PAVIMENTAÇÕES				
8.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	140,15	33,32	4.669,80
8.2	Cerâmica anti-derrapante	m²	140,15	77,39	10.846,21
TOTAL					15.516,01
9	PINTURA				
9.1	PVA interna sem superf. preparada	m²	455,00	11,54	5.250,70
9.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	69,12	23,38	1.616,03
TOTAL					6.866,73
10	SERVIÇOS FINAIS				
10.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	40,00	111,88	4.475,20
TOTAL					4.475,20

TOTAL GERAL					174.110,37
--------------------	--	--	--	--	-------------------

PREDIO REFEITORIO / FOGÃO A LENHA / TANQUE CONCRETO

1	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS				
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	12,30	60,03	738,37
TOTAL					738,37
2	PAREDES E PAINEIS				
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m²	6,75	60,85	410,74
TOTAL					410,74
3	REVESTIMENTOS				
3.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	13,50	10,04	135,54
3.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	13,50	42,96	579,96
TOTAL					715,50
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA				
4.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	40,00	405,99	16.239,60
4.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	40,00	380,28	15.211,20
4.3	Torneira plastica de 1/2"	unid	24,00	26,61	638,64
4.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	40,00	16,62	664,80
4.5	Sifão plástico flexível universal	unid	40,00	15,85	634,00
4.6	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	490,20	1.470,60
4.7	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	unid	16,00	622,11	9.953,76
4.8	Caixa de gordura em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Und	3,00	569,24	1.707,72





98
Fls.
DMS/FUNPAPA

4.9	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM	Und	3,00	5.009,62	15.028,86
4.10	Torre para caixa d'água em Alvenaria Estruturada	FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII	Und	3,00	6.019,89	18.059,67
4.11	Tubo em PVC - 100mm (LS)	DIVISÃO DE MATERIAL E SUPORTE - DMS	M	60,00	28,19	1.691,40
4.12	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		Und	8,00	475,54	3.804,32
TOTAL						85.104,57
5	PINTURA					
5.1	PVA interna sem superf. preparada		m²	320,00	12,72	4.070,40
TOTAL						4.070,40
6	DIVERSOS					
6.1	Fogão a lenha em alvenaria com grelha metálica		unid	6,00	3.507,38	21.044,28
6.2	Tanque de lavagem com 12 pontos de torneira		unid	2,00	4.731,58	9.463,16
TOTAL						30.507,44
7	SERVIÇOS FINAIS					
7.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	12,30	111,98	1.377,35
TOTAL						1.377,35

TOTAL GERAL						122.924,37
--------------------	--	--	--	--	--	-------------------

CONSTRUÇÃO DE LAJE E OUTROS						
1	ESQUADRIAS E SERRALHEIRIA					
1.1	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa (3 x 3)		m²	9,00	931,58	8.384,22
1.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) - Janelas bloco Administrativo		m²	48,00	301,82	14.487,36
TOTAL						22.871,58
2	DIVERSOS					
2.1	Execução de redario - somente mão de obra		unid.	96,00	718,34	68.960,64
TOTAL						68.960,64

TOTAL GERAL						91.832,22
--------------------	--	--	--	--	--	------------------

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS						432.456,56
---------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

EM:03/04/2020

* A PROPOSTA DA EMPRESA KOSTASUL É A MAIS VANTAJOSA PARA ESTA FUNPAPA.

DIRETOR(A) D. A. : _____

AUTORIZO PRESIDENTE: _____



PREFEITURA DE
BELÉM

Av. Nazaré, nº489 - Nazaré - Belém-PACEP: 66035-135
CNPJ: 05.065.644/0001-81 Fone/Fax: 32795711 / 3279-3004
e-mail do dms: dmsfunpapa@hotmail.com



FUNPAPA
ASSISTÊNCIA SOCIAL DO
MUNICÍPIO DE BELÉM

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL
9.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	69,12	25,72	1.777,77	23,38	1.616,03	26,09	1.803,34	26,24	1.813,71	25,53	1.764,91	25,53	1.813,71	25,53	1.764,91
TOTAL					7.947,57		6.866,73		8.068,69		8.110,91		9.548,71		9.548,71		8.108,52
10 SERVIÇOS FINAIS																	
10.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	40,00	112,46	4.498,40	111,88	4.475,20	113,61	4.544,40	114,76	4.590,40	116,08	4.643,20	113,76	4.590,32		4.590,32
TOTAL					4.498,40		4.475,20		4.544,40		4.590,40		4.643,20		4.590,32		4.590,32
TOTAL GERAL																	
				M P A	181.717,81	KOSTASUL	174.110,37	ANEXO	183.269,91	PARARISK	184.712,23	PERPÉTUO	187.340,89	PREÇO	182.230,24		
				CONSTRUTORA			ENGENHARIA	COMERCIO &			SOCORRO			MÉDIO			
PREDO REFEITORIO / FOGÃO A LENHA / TANQUE CONCRETO																	
1 DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS																	
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	12,30	60,03	738,37	60,03	738,37	60,64	745,87	61,25	753,38	62,45	768,14	60,88	748,82		748,82
TOTAL					738,37		738,37		745,87		753,38		768,14		748,82		748,82
2 PAREDES E PAINES																	
2.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cunelo	m²	6,75	60,82	410,54	60,85	410,74	61,75	416,81	62,06	418,91	64,69	436,66	62,03	418,73		418,73
TOTAL					410,54		410,74		416,81		418,91		436,66		418,73		418,73
3 REVESTIMENTOS																	
3.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	13,50	11,10	149,85	10,04	135,54	11,21	151,34	11,33	152,96	13,45	181,58	11,43	154,25		154,25
3.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	13,50	44,96	606,96	42,96	579,96	45,19	610,07	45,88	619,38	45,99	620,87	45,00	607,45		607,45
TOTAL					756,81		715,50		761,40		772,34		802,44		761,70		761,70
4 INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA																	
4.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexões)	pt	40,00	399,61	15.984,40	405,99	16.239,60	405,32	16.212,80	407,77	16.310,80	407,48	16.299,20	405,23	16.209,36		16.209,36
4.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões,cx. e ralos)	pt	40,00	375,47	15.018,80	380,28	15.211,20	379,30	15.172,00	383,13	15.325,20	386,66	15.466,40	380,97	15.238,72		15.238,72
4.3	Torneira plastica de 1/2"	unid	24,00	29,05	697,20	26,61	638,64	29,19	700,56	29,64	711,36	29,86	716,64	28,87	692,88		692,88
4.4	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	40,00	19,35	774,00	16,62	664,80	19,27	770,80	19,75	790,00	19,86	792,00	18,96	758,32		758,32
4.5	Sifão plástico flexível universal	unid	40,00	17,77	710,80	15,85	634,00	18,04	721,60	18,13	725,20	19,57	782,80	17,87	714,88		714,88
4.6	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ lpo. concreto	Und	3,00	484,73	1.454,19	490,20	1.470,60	491,66	1.474,98	494,63	1.483,89	495,11	1.485,33	491,27	1.473,80		1.473,80
4.7	Tanque inox c/ torneira, sifão e valvula	unid	16,00	620,92	9.934,72	622,11	9.953,76	627,26	10.036,16	633,60	10.137,60	634,68	10.154,88	627,71	10.043,42		10.043,42
4.8	Caixa de gordura em alvenaria de 60x60x80cm c/ lpo. concreto	Und	3,00	559,40	1.678,20	569,24	1.707,72	562,25	1.686,75	570,82	1.712,46	572,33	1.716,99	566,81	1.700,42		1.700,42
4.9	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	Und	3,00	5.300,00	15.900,00	5.009,62	15.028,86	5.120,00	15.360,00	5.092,26	15.276,78	5.092,26	15.276,78	5.122,83	15.368,48		15.368,48
4.10	Torre para caixa d'água em Alvenaria Estruturada em Concreto	Und	3,00	5.959,94	17.879,82	6.019,89	18.059,67	6.200,00	18.600,00	6.081,57	18.244,71	6.084,16	18.252,48	6.069,11	18.207,34		18.207,34
4.11	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	60,00	31,25	1.875,00	28,19	1.691,40	31,70	1.902,00	31,89	1.913,40	34,66	2.079,60	31,54	1.892,28		1.892,28
4.12	Lavatório de louça s/cal.c/born.,sifão e valv.	Und	8,00	475,25	3.802,00	475,54	3.804,32	480,10	3.840,80	484,95	3.879,60	484,95	3.879,60	480,16	3.841,26		3.841,26
TOTAL					85.709,13		85.104,57		86.478,45		86.511,00		86.902,70		86.141,17		86.141,17
5 PINTURA																	
5.1	PVA interna sem superf. preparada	m²	320,00	13,56	4.339,20	12,72	4.070,40	13,77	4.406,40	13,84	4.428,80	15,56	4.979,20	13,89	4.444,80		4.444,80
TOTAL					4.339,20		4.070,40		4.406,40		4.428,80		4.979,20		4.444,80		4.444,80
6 DIVERSOS																	
6.1	Fogão a lenha em alvenaria com grelha metálica	unid	6,00	3.500,00	21.000,00	3.507,38	21.044,28	3.500,00	21.000,00	3.511,36	21.068,16	3.512,11	21.072,66	3.506,17	21.037,02		21.037,02
6.2	Tanque de lavagem com 12 pontos de torneira	unid	2,00	4.800,00	9.600,00	4.731,58	9.463,16	4.700,00	9.400,00	4.739,34	9.478,68	4.738,74	9.477,48	4.741,93		4.741,93	
TOTAL					30.600,00		30.507,44		30.400,00		30.546,84		30.550,14		21.037,02		21.037,02
7 SERVIÇOS FINAIS																	
7.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	12,30	112,46	1.383,26	111,98	1.377,35	114,07	1.403,06	114,76	1.411,55	115,87	1.425,20	113,83	1.400,08		1.400,08
TOTAL					1.383,26		1.377,35		1.403,06		1.411,55		1.425,20		1.400,08		1.400,08
				M P A	123.937,30	KOSTASUL	122.924,37	ANEXO	124.612,00	PARARISK	124.842,80	PERPÉTUO	125.864,47	PREÇO	114.952,32		
				CONSTRUTORA			ENGENHARIA	COMERCIO &			SOCORRO			MÉDIO			
CONSTRUÇÃO DE LAJE E OUTROS																	
1 ESQUADRIAS E SERRALHEIRA																	
1.1	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferugínosa (3 x 3)	m²	9,00	972,72	8.304,48	931,58	8.384,22	932,13	8.389,17	941,55	8.473,95	945,68	8.511,12	934,73	8.412,59		8.412,59
1.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) - Janelas bloco Administrativo	m²	48,00	299,88	14.394,24	301,82	14.487,36	301,41	14.467,68	306,00	14.688,00	308,56	14.810,88	303,53	14.569,63		14.569,63
TOTAL					22.698,72		22.871,58		22.856,85		23.161,95		23.322,00		22.982,22		22.982,22
2 DIVERSOS																	
2.1	Execução de reatório - somente mão de obra	unid.	96,00	720,00	69.120,00	718,34	68.960,64	725,00	69.600,00	725,00	69.600,00	729,00	69.984,00	723,47	69.452,93		69.452,93
TOTAL					69.120,00		68.960,64		69.600,00		69.600,00		69.984,00		68.452,93		68.452,93
				M P A	91.818,72	KOSTASUL	91.832,22	ANEXO	92.456,85	PARARISK	92.761,95	PERPÉTUO	93.306,00	PREÇO	92.435,15		
				CONSTRUTORA			ENGENHARIA	COMERCIO &			SOCORRO			MÉDIO			
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS																	
				M P A	443.579,35	KOSTASUL	432.456,56	ANEXO	446.076,71	PARARISK	448.422,50	PERPÉTUO	454.514,61	PREÇO	435.526,08		
				CONSTRUTORA			ENGENHARIA	COMERCIO &			SOCORRO			MÉDIO			