



Objeto: “Contratação de empresa para prestação de serviços de mão de obra de Jardineiro, Pedreiro, Pintor, Eletricista, Encanador, Soldador e Servente/Auxiliar, bem como, Serviços de Limpeza e Conservação e Agente de Portaria, para o período de 12 (doze) meses”

**Referências: Convenção Coletiva SINDUSCON-PA X FETRACOMPA
nº PA000430/2020 (Lote 1); Convenção Coletiva nº SEAC - SINELPA PA000067/2021 (Lote 2);
Cotações e SINAP - CAIXA ECONOMICA**

Composição de custos

Lote 1

Jardineiro / Operador de Roçadeira

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1,00	1.562,00	1.562,00	
Insalubridade	%	30%	468,60	468,60	
Hora Extra (100%)	hora			-	
Hora Extra (50%)	hora			-	
Soma				2.030,60	
Encargos Sociais	%	71,26%		1.447,01	
Encargos Complementares	%	29,05%		589,89	
Total Colaborador				4.067,49	
Kit Ferramentas e materiais	Mês	1,00	81,07	81,07	
Depreciação Roçadeira	Mês	1,00	19,29	19,29	
Manutenção Roçadeira	Mês	1,00	17,15	17,15	
Combustível	L	110,00	5,956	655,16	
Óleo e lubrificantes	%	10%	655,16	65,52	
Total por Função	homem	1,00		4.905,68	
				VALOR MENSAL (R\$)	4.905,68
				BDI	23,25%
				VALOR TOTAL	6.046,09

Objeto: “Contratação de empresa para prestação de serviços de mão de obra de Jardineiro, Pedreiro, Pintor, Eletricista, Encanador, Soldador e Servente/Auxiliar, bem como, Serviços de Limpeza e Conservação e Agente de Portaria, para o período de 12 (doze) meses”

Pedreiro					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1,00	1.562,00	1.562,00	
Insalubridade	%		-	-	
Hora Extra (100%)	hora			-	
Hora Extra (50%)	hora			-	
Soma				1.562,00	
Encargos Sociais	%	71,26%		1.113,08	
Encargos Complementares	%	29,05%		453,76	
Total Colaborador				3.128,84	
Kit Ferramentas e materiais	Mês	1,00	270,35	270,35	
Total por Função	homem	1,00		3.399,19	
				VALOR MENSAL (R\$)	3.399,19
				BDI	23,25%
				VALOR TOTAL	4.189,39

Pintor					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1,00	1.562,00	1.562,00	
Insalubridade	%		-	-	
Hora Extra (100%)	hora			-	
Hora Extra (50%)	hora			-	
Soma				1.562,00	
Encargos Sociais	%	71,26%		1.113,08	
Encargos Complementares	%	29,05%		453,76	
Total Colaborador				3.128,84	
Kit Ferramentas e materiais	Mês	1,00	361,09	361,09	
Total por Função	homem	1,00		3.489,93	
				VALOR MENSAL (R\$)	3.489,93
				BDI	23,25%
				VALOR TOTAL	4.301,23



Objeto: "Contratação de empresa para prestação de serviços de mão de obra de Jardineiro, Pedreiro, Pintor, Eletricista, Encanador, Soldador e Servente/Auxiliar, bem como, Serviços de Limpeza e Conservação e Agente de Portaria, para o período de 12 (doze) meses"

Eletricista					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1,00	1.562,00	1.562,00	
Periculosidade	%	30%	468,60	468,60	
Hora Extra (100%)	hora			-	
Hora Extra (50%)	hora			-	
Soma				2.030,60	
Encargos Sociais	%	71,26%		1.447,01	
Encargos Complementares	%	29,05%		589,89	
Total Colaborador				4.067,49	
Kit Ferramentas e materiais	Mês	1,00	135,90	135,90	
Total por Função	homem	1,00		4.203,40	
				VALOR MENSAL (R\$)	4.203,40
				BDI	23,25%
				VALOR TOTAL	5.180,55

Encanador					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1,00	1.562,00	1.562,00	
Insalubridade	%		-	-	
Hora Extra (100%)	hora			-	
Hora Extra (50%)	hora			-	
Soma				1.562,00	
Encargos Sociais	%	71,26%		1.113,08	
Encargos Complementares	%	29,05%		453,76	
Total Colaborador				3.128,84	
Kit Ferramentas e materiais	Mês	1,00	76,66	76,66	
Total por Função	homem	1,00		3.205,50	
				VALOR MENSAL (R\$)	3.205,50
				BDI	23,25%
				VALOR TOTAL	3.950,67



Objeto: "Contratação de empresa para prestação de serviços de mão de obra de Jardineiro, Pedreiro, Pintor, Eletricista, Encanador, Soldador e Servente/Auxiliar, bem como, Serviços de Limpeza e Conservação e Agente de Portaria, para o período de 12 (doze) meses"

Soldador					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1,00	1.562,00	1.562,00	
Insalubridade	%	40%	624,80	624,80	
Hora Extra (100%)	hora			-	
Hora Extra (50%)	hora			-	
Soma				2.186,80	
Encargos Sociais	%	71,26%		1.558,31	
Encargos Complementares	%	29,05%		635,27	
Total Colaborador				4.380,38	
Kit Ferramentas e materiais	Mês	1,00	160,63	160,63	
Total por Função	homem	1,00		4.541,01	
				VALOR MENSAL (R\$)	4.541,01
				BDI	23,25%
				VALOR TOTAL	5.596,64

Serventes					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1,00	1.130,51	1.130,51	
Insalubridade	%		-	-	
Hora Extra (100%)	hora			-	
Hora Extra (50%)	hora			-	
Soma				1.130,51	
Encargos Sociais	%	71,26%		805,60	
Encargos Complementares	%	29,05%		328,41	
Total Colaborador				2.264,52	
Kit Ferramentas e materiais	Mês	1,00	101,84	101,84	
Total por Função	homem	1,00		2.366,37	
				VALOR MENSAL (R\$)	2.366,37
				BDI	23,25%
				VALOR TOTAL	2.916,47

Objeto: "Contratação de empresa para prestação de serviços de mão de obra de Jardineiro, Pedreiro, Pintor, Eletricista, Encanador, Soldador e Servente/Auxiliar, bem como, Serviços de Limpeza e Conservação e Agente de Portaria, para o período de 12 (doze) meses"

Lote 2					
Serventes de limpeza e conservação					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (RS)
Salário Normal	mês	1,00	1.211,81	1.211,81	
Insalubridade	%		-	-	
Hora Extra (100%)	hora			-	
Hora Extra (50%)	hora			-	
Soma				1.211,81	
Encargos Sociais	%	71,26%		863,54	
Encargos Complementares	%	29,05%		352,03	
Total Colaborador				2.427,38	
Total por Função	homem	1,00		2.427,38	
				VALOR MENSAL (RS)	2.427,38
				BDI	23,25%
				VALOR TOTAL	2.991,66

Agente de Portaria					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total (RS)
Salário Normal	mês	1,00	1.315,17	1.315,17	
Insalubridade	%		-	-	
Hora Extra (100%)	hora			-	
Hora Extra (50%)	hora			-	
Soma				1.315,17	
Encargos Sociais	%	71,26%		937,19	
Encargos Complementares	%	29,05%		382,06	
Total Colaborador				2.634,42	
Total por Função	homem	1,00		2.634,42	
				VALOR MENSAL (RS)	2.634,42
				BDI	23,25%
				VALOR TOTAL	3.246,83





Objeto: "Contratação de empresa para prestação de serviços de mão de obra de jardineiro, pedreiro, pintor, eletricista, encanador, soldador e servente/auxiliar, bem como, serviços de limpeza e conservação e agente de portaria, para o período de 12 (doze) meses"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA

Lote - 1

Ítem	Descrição Dos Serviços	Quant	Unid.	Quant.	Preço R\$		
					Valor Mensal Unit	Valor Mensal R\$	Total (annual)
1.1	Jardineiro / Operador de Roçadeira	1	MÊS	12,00	6.046,09	R\$ 6.046,09	R\$ 72.553,05
1.2	Pedreiro	1	MÊS	12,00	4.189,39	R\$ 4.189,39	R\$ 50.272,69
1.3	Pintor	1	MÊS	12,00	4.301,23	R\$ 4.301,23	R\$ 51.614,71
1.4	Eletricista	1	MÊS	12,00	5.180,55	R\$ 5.180,55	R\$ 62.166,57
1.5	Encanador	1	MÊS	12,00	3.950,67	R\$ 3.950,67	R\$ 47.408,07
1.6	Soldador	1	MÊS	12,00	5.596,64	R\$ 5.596,64	R\$ 67.159,70
1.7	Serventes	10	MÊS	12,00	2.916,47	R\$ 29.164,69	R\$ 349.976,24
VALOR TOTAL R\$						58.429,25	R\$ 701.151,03

Lote - 2

Ítem	Descrição Dos Serviços	Quant	Unid.	Quant.	Preço R\$		
					Valor Mensal Unit	Valor Mensal R\$	Total (annual)
2.1	Serventes de limpeza e conservação	20	MÊS	12,00	2.991,66	R\$ 59.833,22	R\$ 717.998,60
2.2	Agente de Portaria	5	MÊS	12,00	3.246,83	R\$ 16.234,16	R\$ 194.809,88
VALOR TOTAL R\$						76.067,37	R\$ 912.808,48



ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA MENSALISTA - NÃO DESONERADO

Fonte: Sinapi Caixa 10/2020

CÓDIGO	GRUPO	PERCENTUAL (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
TOTAL GRUPO A		36,80%
GRUPO B		
B1	Auxílio Enfermidade	0,67%
B2	13º Salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas Justificadas	0,56%
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B6	Férias Gozadas	7,03%
B7	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL GRUPO B		16,76%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,32%
C2	Aviso Prévio Tranalhado	0,10%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,36%
TOTAL GRUPO C		11,15%
GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	6,17%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%
TOTAL GRUPO D		6,55%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS		71,26%
ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
Fonte: Sinapi ajustado.		
E1	ABONO PECUNLÁRIO	0,40%
E2	1/3 CONST. ABONO PECUNIÁRIO	0,13%
E3	VALE TRANSPORTE	8,73%
E4	REFEIÇÃO MÍNIMA	6,50%
E5	CESTA BÁSICA	8,23%
E6	EPI	2,59%
E7	UNIFORME DE TRABALHO	1,44%
E8	EXAMES MÉDICOS	1,03%
TOTAL DO GRUPO "E"		29,05%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo A	Despesas indiretas		%
AC	Administração central		3,50
S	Seguro		0,55
R	Risco		0,45
G	Garantia		0,35
Total do grupo A			4,85
Grupo B	Bonificação		
DF	Despesas Financeiras		1,30
Total do grupo B			1,30
Grupo C	Bonificação		
L	Lucro		6,00
Total do grupo C			6,00
Grupo D	Impostos		
C.1	PIS		0,65
C.2	COFINS		3,00
C.3	ISS		5,00
Total do grupo D			8,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$			23,25%





LISTA DE FERRAMENTAS

ORÇAMENTO

	CONSTRUNORTE	PREGÃO	Valor Médio	Média Mensal
PEDREIRO:				
MARTELO 27 MM,	R\$ 39,00	R\$ 44,75	R\$ 41,88	
MARRETA DE 1 A 1,5 KG,	R\$ 43,00	R\$ 30,55	R\$ 36,78	
MARRETA DE BORRACHA 450G,	R\$ 23,00	R\$ 43,00	R\$ 33,00	
ALICATE UNIVESAL 8",	R\$ 38,00	R\$ 38,33	R\$ 38,17	
TORQUÊS DE 12",	R\$ 78,00	R\$ 75,28	R\$ 76,64	
ALICATE BOMBA D'AGUA 10",	R\$ 94,00	R\$ 41,10	R\$ 67,55	
TALHADEIRA 12 P	R\$ 15,00	R\$ 17,10	R\$ 16,05	
PONTEIRO,	R\$ 34,90	R\$ 43,60	R\$ 39,25	
JOGO DE CHAVE DE FENDA,	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
JOGO CHAVE PHILIPS,	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
NÍVEL DE MÃO 30 CM	R\$ 21,00	R\$ 23,00	R\$ 22,00	
NIVEL DE MANGUEIRA 15M	R\$ 17,85	R\$ 16,65	R\$ 17,25	
PRUMO 700G	R\$ 29,32	R\$ 27,50	R\$ 28,41	
TRENA DE 10 M,	R\$ 62,00	R\$ 86,94	R\$ 74,47	
ESQUADRO 12 P	R\$ 34,00	R\$ 19,00	R\$ 26,50	
SERROTE 20CM	R\$ 54,00	R\$ 79,15	R\$ 66,58	
ARCO DE SERRA,	R\$ 38,00	R\$ 35,28	R\$ 36,64	
FURADEIRA,	R\$ 297,00	R\$ 528,05	R\$ 412,53	
SERRA MARMORE,	R\$ 600,00	R\$ 522,50	R\$ 561,25	
SERRA CIRCULA P/ MADEIRA,	R\$ 1.115,00	R\$ 925,83	R\$ 1.020,42	
CORTADOR DE PISO 75 CM,	R\$ 377,00	R\$ 323,00	R\$ 350,00	
COLHER DE PEDREIRO,	R\$ 37,02	R\$ 20,28	R\$ 28,65	
REGUA DE ALUNINIO.	R\$ 77,93	R\$ 45,28	R\$ 61,61	
DESEMPENADEIRA		R\$ 88,60	R\$ 88,60	
Valor Total R\$			R\$ 3.244,20	R\$ 270,35



SERVENTE/AUXILIAR:					
				Valor Médio	Média Mensal
PÁ,	R\$ 49,00	R\$ 75,83	R\$ 62,42		
ENXADA LARGA,	R\$ 52,00	R\$ 77,50	R\$ 64,75		
RASTELO DE FERRO 14 DENTES	R\$ 41,00	R\$ 27,00	R\$ 34,00		
RASTELO VASSOURA JARDIM REGULÁVEL DE 22 DENTES	R\$ 44,99	R\$ 44,99	R\$ 44,99		
VASSOURA	R\$ 15,96	R\$ 12,86	R\$ 14,41		
VASSOURÃO,	R\$ 23,79	R\$ 23,32	R\$ 23,56		
CARRO DE MÃO,	R\$ 130,00	R\$ 156,00	R\$ 143,00		
PICARETA COM PÁ LARGO E FINO,	R\$ 132,46	R\$ 142,78	R\$ 137,62		
ALAVANCA DE FERRO,	R\$ 197,00	R\$ 281,94	R\$ 239,47		
ENXADECO,	R\$ 91,48	R\$ 70,83	R\$ 81,16		
FOICE,	R\$ 32,00	R\$ 34,17	R\$ 33,09		
FACÃO,	R\$ 37,92	R\$ 42,23	R\$ 40,08		
DRAGA ARTICULADA COM CABO,	R\$ 100,00	R\$ 95,21	R\$ 97,61		
TESOURA DE PODA.	R\$ 71,95	R\$ 46,67	R\$ 59,31		
JOGO DE CHAVE DE FENDA,	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
JOGO CHAVE PHILIPS,	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
TESOURÃO DDE PODA		R\$ 46,67	R\$ 46,67		
Valor Total R\$			R\$ 1.222,11	R\$ 101,84	
PINTOR:					
			Valor Médio	Média Mensal	
TRENA DE 10 M,	R\$ 62,00	R\$ 86,94	R\$ 74,47		
MAQUINA DE PINTURA AIRLESS,	R\$ 4.672,20	R\$ 621,00	R\$ 2.646,60		
ESCADA RETRÁTIL DE ALUMÍNIO		R\$ 1.072,90	R\$ 1.072,90		
LIXADEIRA DE PAREDE	R\$ 612,96	R\$ 465,28	R\$ 539,12		
Valor Total R\$			R\$ 4.333,09	R\$ 361,09	



ELETRICISTA:			Valor Médio	Média Mensal
TRENA DE 10 M,	R\$ 62,00	R\$ 86,94	R\$ 74,47	
ALICATE UNIVERSAL,	R\$ 38,00	R\$ 38,33	R\$ 38,17	
ALICATE AMPERÍMETRO,	R\$ 92,00	R\$ 163,70	R\$ 127,85	
FURADEIRA,	R\$ 297,00	R\$ 528,05	R\$ 412,53	
JOG DE BROCAS DE VIDEA E AÇO RAPIDO,	R\$ 143,00	R\$ 100,00	R\$ 121,50	
ARCO DE SERRA,	R\$ 38,00	R\$ 35,28	R\$ 36,64	
JOGO DE CHAVES DE FENDA	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
JOGO DE CHAVES DE PHILIPS.	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
ALICATE DE CORTE LATERAL	R\$ 49,71	R\$ 42,50	R\$ 46,11	
ALICATE DE PONTA FINA OU MEIA CANA	R\$ 49,65	R\$ 42,50	R\$ 46,08	
ALICATE DECAPADOR DE FIOS	R\$ 164,00	R\$ 80,00	R\$ 122,00	
ALICATE DE CRIMPAGEM DE TERMINAIS	R\$ 422,00		R\$ 422,00	
CHAVE INGLESA	R\$ 62,00	R\$ 105,00	R\$ 83,50	
DETECTOR DE TENSÃO				
Valor Médio R\$			R\$ 1.630,83	R\$ 135,90
JARDINEIRO/OPERADOR DE ROÇADEIRA			Valor Médio	Média Mensal
APARADOR DE GRAMA	R\$ 254,00	R\$ 371,67	R\$ 312,84	
RASTELO DE FERRO 14 DENTES	R\$ 41,00	R\$ 27,00	R\$ 34,00	
RASTELO VASSOURA JARDIM REGULÁVEL DE 22 DENTES,	R\$ 44,99	R\$ 44,99	R\$ 44,99	
VASSOURA	R\$ 15,96	R\$ 12,86	R\$ 14,41	
VASSOURÃO,	R\$ 23,79	R\$ 23,32	R\$ 23,56	
CARRO DE MÃO,	R\$ 130,00	R\$ 156,00	R\$ 143,00	
ENXADECO,	R\$ 91,48	R\$ 70,83	R\$ 81,16	
FOICE,	R\$ 32,00	R\$ 34,17	R\$ 33,09	
FACÃO,	R\$ 37,00	R\$ 42,23	R\$ 39,62	
DRAGA ARTICULADA COM CABO,	R\$ 160,00	R\$ 95,21	R\$ 127,61	
TESOURA DE PODA.	R\$ 71,95	R\$ 46,67	R\$ 59,31	
TESOURÃO DE PODA	R\$ 71,95	R\$ 46,67	R\$ 59,31	
Valor Médio R\$			R\$ 972,87	R\$ 81,07
ROÇADEIRA	R\$ 984,00	R\$ 1.588,00	R\$ 1.286,00	
GASOLINA (300 LT)		R\$ 5,956		



ENCANADOR:				
			Valor Médio	Média Mensal
ALICATE DE BOMBA DE AGUA	R\$ 102,00	R\$ 71,39	R\$ 86,70	
CHAVE AJUSTÁVEL UNIVERSAL	R\$ 55,00	R\$ 105,00	R\$ 80,00	
ALICATES PARA BOMBAS DE ÁGUA	R\$ 102,00	R\$ 71,39	R\$ 86,70	
APERTOS DE TOUPEIRA				
CONJUNTO DE CHAVES ALLEN	R\$ 62,00	R\$ 17,22	R\$ 39,61	
FURADEIRA SEM FIO		R\$ 424,43	R\$ 424,43	
CORTADOR DE TUBO	R\$ 265,00	R\$ 99,94	R\$ 182,47	
ARCO DE SERRA,	R\$ 2,00	R\$ 38,00	R\$ 20,00	
		Valor Médio R\$	R\$ 919,90	R\$ 76,66
SOLDADOR:				
			Valor Médio	Média Mensal
Conjunto Oxiacetileno	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Inversora de Solda	R\$ 1.989,00	R\$ 1.866,11	R\$ 1.927,56	
		Valor Médio R\$	R\$ 1.927,56	R\$ 160,63