

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

TOTAL Mão de Obra:	1,82
VALOR:	9,05
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	9,05

3.8.1.2.18 - S01049 Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 02 - 04/2024 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,05713742	3,76	0,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05713742	3,83	0,22
TOTAL Encargos					0,43
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00097 Adaptador longo, pvc rígido soldável, c/ flanges livres p/ caixa água, d= 25mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	7,30	7,30
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	45,23	0,18
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	0,14	0,14
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	43,55	0,26
TOTAL Material:					7,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,05713742	18,21	1,04
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05713742	13,65	0,78
TOTAL Mão de Obra:					1,82
VALOR:					10,13
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					10,13

3.8.1.2.19 - S01038 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11427484	3,76	0,42
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11427484	3,83	0,43
TOTAL Encargos					0,85
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001085 Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	ORSE	un	1,00000000	0,93	0,93
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	45,23	0,36
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	43,55	0,13
TOTAL Material:					1,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11427484	13,65	1,56
TOTAL Mão de Obra:					3,64
VALOR:					5,91
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					5,91

3.8.1.2.20 - S01292 Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,13966924	3,76	0,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13966924	3,83	0,53
TOTAL Encargos					1,05
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,89000000	0,14	0,12
I034985 Joelho de redução, pvc, roscável, 90 graus, 1" x 3/4", cor branca, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL Material:					2,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,13966924	18,21	2,54
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13966924	13,65	1,91
TOTAL Mão de Obra:					4,45
VALOR:					8,22
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					8,22

3.8.1.4.8 - S03708 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44440214	3,73	1,66
TOTAL Encargos					1,66
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	63,42	63,42
					TOTAL Material:	63,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44440214	18,21	8,09
					TOTAL Mão de Obra:	8,09
					VALOR:	73,17
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	73,17

3.8.2.1.5 - S01671 Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07618322	3,76	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07618322	3,83	0,29
					TOTAL Encargos	0,58

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	45,23	0,36
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,62	0,62
I035175	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	ORSE	un	1,00000000	1,03	1,03
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	39,67	0,40
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	43,55	0,48
					TOTAL Material:	2,89

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,07618322	18,21	1,39
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07618322	13,65	1,04
					TOTAL Mão de Obra:	2,43
					VALOR:	5,90
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	5,90

3.8.2.1.9 - S01594 Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,04444021	3,76	0,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04444021	3,83	0,17
					TOTAL Encargos	0,34

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	45,23	0,36
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	43,55	0,48
I02207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	5,68	5,68
					TOTAL Material:	6,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,04444021	18,21	0,81
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04444021	13,65	0,60
					TOTAL Mão de Obra:	1,41
					VALOR:	8,27
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	8,27

3.8.2.1.14 - S01658 Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18410946	3,76	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18410946	3,83	0,71
					TOTAL Encargos	1,40

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002965	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	1,14	2,28
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	39,67	1,19
I070975	Tê sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	3,69	3,69
					TOTAL Material:	7,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18410946	18,21	3,35
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18410946	13,65	2,51
					TOTAL Mão de Obra:	5,86
					VALOR:	14,42
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	14,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:0086
2111374

Assinado de forma
digital por ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:00862111374
Dados: 2024.09.03
15:44:01 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,96327973	3,73	3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,57772278	3,83	2,21
TOTAL Encargos						5,80
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
TOTAL Material:						23,80
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,96327973	18,21	17,54
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,57772278	13,65	7,89
TOTAL Mão de Obra:						25,43
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	359,66	11,51
TOTAL Serviço:						11,51
VALOR:						66,54
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						66,54

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,53580940	3,83	9,71
TOTAL Encargos						9,71
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	69,83	75,42
I013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	0,50	226,10
TOTAL Material:						301,52
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,53580940	13,65	34,61
TOTAL Mão de Obra:						34,61
VALOR:						345,84
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						345,84

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,53575861	3,83	9,71
TOTAL Encargos						9,71
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	69,83	75,42
I013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	0,50	226,10
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	4,67	93,40
TOTAL Material:						394,92
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,53575861	13,65	34,61
TOTAL Mão de Obra:						34,61
VALOR:						439,24
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						439,24

S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,53944080	3,83	9,73
TOTAL Encargos						9,73
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	69,83	75,42
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,50	150,00
					TOTAL Material:	225,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,53944080	13,65	34,66
					TOTAL Mão de Obra:	34,66
					VALOR:	269,81
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	269,81

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,53575861	3,83	9,71
					TOTAL Encargos	9,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	70,74	86,02
I011065	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,76	138,32
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,50	91,00
					TOTAL Material:	315,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,53575861	13,65	34,61
					TOTAL Mão de Obra:	34,61
					VALOR:	359,66
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	359,66

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,05078882	3,65	0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05078882	3,83	0,19
					TOTAL Encargos	0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	5,64	5,64
I431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,08	0,34
I390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,14	0,06
I393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
					TOTAL Material:	6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,05078882	18,21	0,92
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05078882	13,65	0,69
					TOTAL Mão de Obra:	1,61
					VALOR:	8,12
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	8,12

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,06222265	3,73	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06222265	3,83	0,24
					TOTAL Encargos	0,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,06222265	18,21	1,13
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,06222265	13,65	0,85
					TOTAL Mão de Obra:	1,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	345,84	1,73
					TOTAL Serviço:	1,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

VALOR:	4,18
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	4,18

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	349,33	349,33
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL Serviço:					379,79
VALOR:					379,79
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					379,79

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,80371410	3,83	14,57
TOTAL Encargos:					14,57

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	70,74	64,59
I013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,50	146,50
I047215 Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	85,49	17,87
I047185 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	85,94	53,88
TOTAL Material:					282,84

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,80371410	13,65	51,92
TOTAL Mão de Obra:					51,92
VALOR:					349,33
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					349,33

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I344925 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	285,69	285,69
I445355 Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	29,37	29,37
TOTAL Material:					315,06

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	30,45	30,45
TOTAL Serviço:					30,45
VALOR:					345,51
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					345,51

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	19,90	-
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	65,04	0,05
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos					3,65	
VALOR:					3,65	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,65	

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	65,04	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	-
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	48,95	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	-
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	-
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos					3,72	
VALOR:					3,72	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,72	

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	65,04	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	37,36	-
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	-
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	32,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	63,00	0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,50	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos					3,76	
VALOR:					3,76	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,76	

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	65,04	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,60	0,01
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	-
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,75	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	28,00	-
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,40	-
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	25,95	-
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos					3,73	
VALOR:					3,73	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,73	

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	65,04	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	184,50	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	-
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos					3,83	
VALOR:					3,83	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,83	

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,95190304	3,72	3,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95190304	3,83	3,65
TOTAL Encargos					7,19	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,08	2,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO-ORSE

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	25,45	14,00
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,43	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	4,29	2,15
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	11,12	3,34
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,00000000	3,82	7,64
TOTAL Material:						29,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,95190304	18,21	17,33
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,95190304	13,65	12,99
TOTAL Mão de Obra:					30,32	
VALOR:					67,28	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					67,28	

507692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,11427484	3,65	0,42
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22854967	3,72	0,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,22854967	3,73	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02657529	3,83	3,93
TOTAL Encargos					6,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,22854967	18,21	4,16
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,22854967	18,21	4,16
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,02657529	13,65	14,01
TOTAL Mão de Obra:					24,41	
VALOR:					30,46	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					30,46	

500128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,11427484	3,65	0,42
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22854967	3,72	0,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,22854967	3,73	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02548968	3,83	3,93
TOTAL Encargos					6,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,22854967	18,21	4,16
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,22854967	18,21	4,16
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,02548968	13,65	14,00
TOTAL Mão de Obra:					24,40	
VALOR:					30,45	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					30,45	

503318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,38170205	3,73	1,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38170205	3,83	1,46
TOTAL Encargos					2,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,38170205	18,21	6,95
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,38170205	13,65	5,21
TOTAL Mão de Obra:					12,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	439,24	8,78
TOTAL Serviço:					8,78	
VALOR:					23,82	
VALOR BDI:					-	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

VALOR COM BDI: 23,82

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:008
62111374

Assinado de forma
digital por ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:00862111374
Dados: 2024.09.03
15:44:34 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

ENCARGOS SOCIAIS | SEINFRA-CE 028 SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
A + B + C + D		114,15%	71,31%

 ALVARO
 RODRIGO

 BEZERRA:0086
 2111374

 Assinado de forma
 digital por ALVARO
 RODRIGO
 BEZERRA:00862111374
 Dados: 2024.09.03
 15:44:49 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

ENCARGOS SOCIAIS | SINAPI/CE - 05/2024 - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29	7,31
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D		115,02%	71,66%
----------------------	--	----------------	---------------

ALVARO
 RODRIGO
 BEZERRA:0086
 2111374

Assinado de forma digital por ALVARO RODRIGO BEZERRA:00862111374
 Dados: 2024.09.03 15:45:05 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

ENCARGOS SOCIAIS ORSE/SE - 04/2024			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
TOTAL		36,80	36,80
B			
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,51	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,37	8,64
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32
C			
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,35	1,79
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71	2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92
D			
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,46	6,74
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07
A + B + C + D		112,54%	70,11%

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

 ALVARO
 RODRIGO

 BEZERRA:00862
 111374

 Assinado de forma
 digital por ALVARO
 RODRIGO
 BEZERRA:00862111374
 Dados: 2024.09.03
 15:45:23 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A
 CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE
 AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE-
 SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM
 DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
DESPESAS INDIRECTAS		
G + S	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
TOTAL =		4,77%
GRUPO B		
DESPESAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL =		0,59%
GRUPOS C		
BONIFICAÇÃO		
L	LUCRO	7,50%
TOTAL =		7,50%
GRUPO D		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL =		6,65%
BDI =		21,36%

$$\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - GRUPO D)} - 1$$

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

ALVARO
 RODRIGO
 BEZERRA:0086211
 1374

Assinado de forma digital
 por ALVARO RODRIGO
 BEZERRA:00862111374
 Dados: 2024.09.03
 15:45:41 -03'00'