

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,90		0,54	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,80		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	184,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,83		8,83	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	175,00		0,13	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000024	190,35		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57		1,46	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42		1,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	10,09	CUSTO TOTAL	12,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,35	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5000 %)
						3,00	PREÇO TOTAL
						15,75	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			UNID
00140/ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas		un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm		kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ					UNID
00141/ORSE	es - R1					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00		0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	184,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,36		8,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,35		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID	
00141/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,90		0,54			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50		0,00			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00		0,11			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57		1,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42		0,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	9,54	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5000 %)	2,79	14,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M	00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm						kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0700
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0700
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0700

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID			
94706/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mmx 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016						UNID		
94706/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3620	2,39	0,87				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0520	68,25	3,55				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3620	0,74	0,27				
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1940	19,66	3,81				
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	21,40	21,40				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3620	1,34	0,49				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3620	0,04	0,01				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0180	2,75	0,05				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3620	0,31	0,11				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3620	1,06	0,38				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1847467	6,56	2,58				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1847467	8,57	3,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,92	MATERIAL	30,92	CUSTO TOTAL	36,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	8,66	45,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua							un	1,0000
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,1940
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0520
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0180
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1810
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1810

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	UNID			
01043/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"						UNID			
01043/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90		0,00				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	68,25		0,48				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,35		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	190,35		0,16				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57		0,00				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	70,87		1,35				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	175,00		0,44				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,35		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58		0,00				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	17,55		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	64,80		0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	12,15		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	184,00		0,01				
00113 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2",para agua fria	un	1,0000	9,12		9,12				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00		0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	63,00		0,01				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	22,80		0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	25,50		0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	8,57		5,10				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,42		3,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00		0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54		0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00		0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,20	MATERIAL	12,67	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (23,5000 %)	5,17	27,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"			UNID
01043/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	
M 00113 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2",para agua fria	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID			
00153/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000114	327,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	18,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	175,00	1,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057	10,80	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	0,92	36,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	190,35	0,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	13,50	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	18,75	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							UNID			
00153/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	17,55		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664	64,80		0,11					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	12,15		0,06					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00019616	184,00		0,04					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,79		3,62					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,19		5,46					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306432	118,68		3,64					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000114	25,95		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22		0,01					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,60		0,01					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	28,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	8,57		20,76					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808	6,42		13,38					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54		0,12					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832	300,00		0,25					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,00		1,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,07	MATERIAL		56,06	CUSTO TOTAL	91,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	18,07	SERV. TERCEIRO		1,45	BDI(23,5000 %)	21,54	113,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm								un	40,0000
O	03308 /ORSE	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								m3	0,0252
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,8800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,1400
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,8800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,35	3,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	184,00	0,27
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,55	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,80	0,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,15	0,37
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,79	71,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	117,15	37,96
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	109,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,42	98,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	12,54	0,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,34376	5,00	6,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00528	300,00	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,64	MATERIAL	301,66	CUSTO TOTAL	518,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	109,89	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,5000 %)	121,78	640,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00		0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00		0,02	
	MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	175,00		3,55	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58		0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,35		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80		0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87		0,61
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,57		0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	163,00		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	48,95		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	34,00		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	18,00		0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90		0,10
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	8,04		0,18
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	446,23		0,06
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	70,87		0,06
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66		0,29
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	190,35		1,29
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60		0,50
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55		0,61
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,36		0,07
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	40,08		0,05
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,16		36,24
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00		2,48
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40		1,17
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	21,00	0,48
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,92	2,39
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,55	0,28
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,57	17,08
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,25	0,42
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	19,09	0,26
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,83	0,07
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,15	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,75	9,92
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	30,00	19,29
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	8,73	0,20
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	6,48	0,90
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	12,23	1,98
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50	0,01
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18	0,37
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,39	1,09
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	35,86	0,41
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	17,04	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	18,16	0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	126,57	0,75
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	127,20	0,40
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	134,66	0,66
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	135,37	1,99
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	6,02	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,50	0,04	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	26,90	0,01	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	26,90	0,01	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,035742	465,00	16,62	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	10,10	0,21	
10420 /SINAPI	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	un	0,0230	213,60	4,91	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	17,55	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00346288	64,80	0,22	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	12,15	0,13	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	0,0690	5,08	0,35	
10908 /SINAPI	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	un	0,0230	15,65	0,36	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0061479	13,41	0,08	
10425 /SINAPI	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões*40 x 30* cm	un	0,0230	96,70	2,22	
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0,03588	47,81	1,72	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nº 5688)	un	0,01173	3,70	0,04	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75	0,00	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,33	0,21	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	0,1150	1,96	0,23	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00	0,01	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conchas)	cj	0,9611838	0,34	0,33	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	118,68	3,17	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,79	5,71	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	117,15	0,26	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	0,9611838	1,79	1,72	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,18	4,51	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230		43,50		1,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876		1,19		0,83
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140		4,39		1,82
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221		22,80		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278		8,58		0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140		2,31		0,96
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460		6,82		0,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222		184,00		0,08
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863		50,31		0,94
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460		0,90		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537		8,57		0,21
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932		8,57		15,38
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992		8,57		8,93
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462		8,57		5,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811		6,42		30,86
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066		8,57		11,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		5,00		2,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021		12,54		0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,81	MATERIAL	165,40	CUSTO TOTAL	240,42
EQUIPAMENTO		ENC. (112,5400%)	38,06	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (23,5000 %)	56,50
						PREÇO TOTAL	296,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					un	0,0115

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	UNID
10852/ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação							UNID
10852/ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	17,55		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00018	64,80		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	190,35		0,07		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,35		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50		0,09		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	175,00		0,19		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	12,15		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	184,00		0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	47,69		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024	163,00		0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	34,00		0,00		
11799 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	m	1,0000	34,82		34,82		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42		1,64		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	8,57		2,19		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	35,55	CUSTO TOTAL	39,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (23,5000 %)	9,29	48,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11799 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v						m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação			UNID
10852/ORSE				M
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1200

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
04883/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	518,00	0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00	0,04
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03970954	14,00	28,56
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000335	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09016398	4,90	0,44
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03606554	18,00	0,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00281284	36,90	0,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00079826	15,40	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266	26,89	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00039912	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00036266	48,95	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00279392	11,60	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00279392	10,22	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00039912	327,80	0,13
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	8,83	15,28
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	6,75	3,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00199566	10,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03005466	190,35	5,72
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	40,08	25,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01584778	6,35	0,10
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,55	67,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
04883/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,71402684	4,50	7,71
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00036266	15,15	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421926	18,58	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00140642	31,50	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00079826	40,80	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09016398	175,00	15,78
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	29,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00039912	25,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00400726	17,55	0,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,033858	134,66	4,56
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	18,16	6,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04608376	12,15	0,56
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01584778	64,80	1,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	135,37	13,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01202182	13,50	0,16
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,6920	0,22	0,15
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,6920	0,35	0,24
	fundo de vigas				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	26,90	4,72
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	26,90	0,93
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00079826	13,52	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	1,19	19,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00281284	184,00	0,52
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01755	8,58	0,15
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00159652	18,75	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234	117,15	1,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2619648	118,68	31,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3400	6,02	14,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,96191	0,79	51,32
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,16756	8,57	3,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,06424	6,42	191,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID		
04883/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,81332	8,57	33,03
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	3,99132	8,57	72,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,03970954	5,00	10,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,09016398	12,54	1,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00801454	300,00	2,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	141,48	MATERIAL	322,58	CUSTO TOTAL	637,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(112,5400%)	159,21	SERV. TERCEIRO	13,73	BDI (23,5000 %)	149,73	786,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação								m3	1,1500
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	1,1700
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,0810
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0810
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	1,7300
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	1,8000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								m2	1,7100
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	1,8000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	1,7100

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNID			
01097/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000049	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000077	25,50	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000042	63,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000028	60,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm						UNID			
01097/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 /ORSE										
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063		4,90		0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000007		19,57		0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000028		32,30		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084		13,50		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028		17,55		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112		64,80		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322		12,15		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014		184,00		0,00			
01194 /SINAPI	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000		5,79		5,79			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021		18,58		0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080		70,87		0,57			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252		14,00		0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021		190,35		0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112		6,35		0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010		68,25		0,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165		4,50		0,05			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000007		37,35		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007		31,50		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063		175,00		0,11			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700		6,42		0,96			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700		8,57		1,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063		12,54		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252		5,00		0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056		300,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	6,84	CUSTO TOTAL	9,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5000 %)	2,16	11,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNID
01097/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	1 0,0010
M 01194 /SINAPI	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0700

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 1200 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm.af_07/2020						UNID							
101468/SINAPI							t							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000637	510.810,79		3,25								
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000794	139.625,00		1,11								
MATERIAL														
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0644	0,01		0,00								
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1289	0,61		0,08								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1933	2,39		0,46								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0644	0,86		0,06								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,191993	5,62		6,70								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1289	1,33		0,17								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1933	0,74		0,14								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1933	1,34		0,26								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1933	0,04		0,01								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13204773	6,42		1,80								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,06561393	11,42		1,59								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,39	MATERIAL		7,89	CUSTO TOTAL	15,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		4,35		ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)		3,67	19,30	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 1200 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	UNID	
101468/SINAPI		t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,0451
O 05930 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,0193
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1289

CÓDIGO	Cerca com mourões de concreto, reto, h=2,30 m, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,5 m, com 4 fios de arame farpado nº 14 classe 250	UNID				
101192/SINAPI	- fornecimento e instalação. af_05/2020	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000147	5.799,00		0,01
	MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9081746	0,79		1,51
04107 /SINAPI	Mourao de concreto reto, secao quadara *10 x 10* cm, h= *2,30* m	un	0,4000	62,42		24,97
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0052038	134,66		0,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0074421	117,15		0,87
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0904196	2,39		2,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0904196	0,74		0,81
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5490897	1,33		0,73
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5280	0,82		0,43
00339 /SINAPI	Arame farpado galvanizado, 14 bwg (2,11 mm), classe 250	m	4,0000	1,64		6,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0904196	0,04		0,04
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,2870	26,90		7,72
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133299	0,01		0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5490897	0,61		0,33
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133299	0,86		0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5280	1,24		0,65
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0904196	1,34		1,46
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,54089376	8,57		9,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,56249847	6,42		7,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cerca com mourões de concreto, reto, h=2,30 m, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,5 m, com 4 fios de arame farpado nº 14 classe 250							UNID	
101192/SINAPI	- fornecimento e instalação. af_05/2020							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,01345746	8,20	0,23
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0085841	0,80	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,75	MATERIAL	49,41	CUSTO TOTAL		67,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		15,78	82,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00339 /SINAPI	Arame farpado galvanizado, 14 bwg (2,11 mm), classe 250							m	4,0000
M 04107 /SINAPI	Mourao de concreto reto, secao quadara *10 x 10* cm, h= *2,30* m							un	0,4000
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,2870
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,5280
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5280
O 94962 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet							m3	0,0090

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em bet						UNID
87879/SINAPI	oneira 400l. af_10/2022						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000144	5.799,00		0,01	
MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,74		0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	1,34		0,15	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003515	118,68		0,42	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	2,39		0,26	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0255	1,33		0,03	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0681	1,24		0,08	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,86		0,01	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	0,61		0,02	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,82		0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022							UNID				
87879/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,01		0,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013		0,79		1,25					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		0,04		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,069763		8,57		1,27					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01613696		8,20		0,28					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02612271		6,42		0,36					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467573		0,80		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL		2,36	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)		1,00	5,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	87313 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone								m3	0,0037	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0681	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0255	

CÓDIGO	Colchão de areia	UNID				
03212/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Colchão de areia							UNID		
03212/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	175,00	0,79
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	184,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1200	117,15	131,21
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,42	13,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	134,35	CUSTO TOTAL	148,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)	34,94	183,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Composição paramétrica de ligação predial de água, rede dn 50 mm, ramal predial de 20 mm, l = 4,0 m, largura da vala = 0,65 m; com colar de tomada de pvc; escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro compactado. af_06/2022	UNID			
104120/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00006297	14.199,81	0,89
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000183	83.450,00	0,15
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000148	643.783,77	0,95
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Composição paramétrica de ligação predial de água, rede dn 50 mm, ramal predial de 20 mm, l = 4,0 m, largura da vala = 0,65 m; com colar de tomada de pvc; escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro compactado. af_06/2022						UNID	
104120/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01414 /SINAPI	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligacao predial d e agua	un	1,0000	9,11		9,11		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1430	117,15		16,75		
37413 /SINAPI	Cotovelo/joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 1/2" - liga cao predial de agua	un	1,0000	3,83		3,83		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1395	1,20		0,17		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2975457	0,61		7,50		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,262847	0,82		0,22		
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,47875666	6,09		2,92		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5169993	0,01		0,02		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,40316097	5,62		2,27		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1395	0,85		0,12		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,2975457	1,33		16,36		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,262847	1,24		0,33		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5169993	0,86		1,30		
03883 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	1,25		1,25		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,216892	0,04		0,57		
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0126	11,06		0,14		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,216892	1,34		19,05		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,216892	0,74		10,52		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,216892	2,39		33,98		
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	4,0832	5,15		21,03		
06029 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com cabeca quadrada, com rosca externa, 1/2" MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	1,0000	14,09		14,09		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,14549431	8,57		2,65		
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,0140106	10,87		0,32		
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	,04709287	6,20		13,80		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5978517	6,42		171,90		
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,47975796	10,40		10,60		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,26926572	8,57		4,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	204,55	MATERIAL	160,37	CUSTO TOTAL	366,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,78	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	86,17	452,87

CÓDIGO	Composição paramétrica de ligação predial de água, rede dn 50 mm, ramal predial de 20 mm, l = 4,0 m, largura da vala = 0,65 m; com colar de tomada de pvc; escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro compactado. af_06/2022	UNID
104120/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 93358 /SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3 2,4528
O 93382 /SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3 2,3215
O 01618 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	m3 0,1300
O 04031 /SINAPI	Colar de tomada, pvc, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022	un 1,0000
O 04046 /SINAPI	Cotovelo/joelho com adaptador, polipropileno, para tubos em pead, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água. af_06/202	un 1,0000
O 04056 /SINAPI	Registro esfera, pvc, com rosca, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	un 1,0000
O 04058 /SINAPI	Luva, pvc, roscável, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	un 1,0000
O 04060 /SINAPI	Tubo, pead, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm, para ligação predial de água. af_06/2022	m 4,0000

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento . af_02/2022_ps	UNID
103675/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un ,00005154 3.202,60 0,17
MATERIAL		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,7530 0,82 0,62
01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3 1,1030 517,95 571,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,8260 1,33 1,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,7530 1,24 0,93
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1250 1,43 0,18
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,8260 0,61 0,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,7040 0,04 0,07
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1250 0,49 0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,7040 1,34 2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,7040 0,74 1,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,7040 2,39 4,07
MÃO-DE-OBRA (112,54%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h ,84617092 6,42 11,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento . af_02/2022_ps							UNID		
103675/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,77138826	8,57	14,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,12666	8,57	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0624	0,80	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,87	MATERIAL	582,40	CUSTO TOTAL	610,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	143,46	753,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili								m3	1,1030
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,1250
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,7530
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,8260
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015								chp	0,1200
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015								chi	0,1310

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021					UNID
94975/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8187	117,15	95,91	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	277,8415	0,79	219,49	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5894	134,66	79,37	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2067	2,39	14,83	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2067	0,74	4,59	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2067	1,34	8,32	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2067	0,04	0,25	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2067	0,61	3,79	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2067	1,33	8,25	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,35826761	6,42	86,76	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID	
94975/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,69	MATERIAL	434,81	CUSTO TOTAL	521,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	122,55	644,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8187
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	277,8415
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5894
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	6,2067

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					UNID
94971/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013852	23.589,15	3,27	
MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,39	7,72	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,74	2,39	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,79	288,31	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	117,15	85,23	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5972	134,66	80,42	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,04	0,13	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,34	4,33	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61	1,21	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,86	1,08	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9792	1,33	2,63	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,26206345	8,20	22,00	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02753206	6,42	27,67	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,61003772	0,80	1,29	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021							UNID	
94971/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,61	MATERIAL	473,46	CUSTO TOTAL	527,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,22	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	123,98	651,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7275
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	364,9433
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5972
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,9792
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2501
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6434
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6067

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba submersível, Leão, mod. 4" 4R4IA-26 230 3 cv Monofásico(ou similar)	UNID			
00002/LINO		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 /LINO	Motobomba Submersa Leão 4" 4R4IA-26 230 3 cv Monofásico ou similar	un	1,0000	3.614,78	3.614,78
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	64,80	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	163,00	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba submersível, Leão, mod. 4" 4R4IA-26 230 3 cv Monofásico(ou similar)							UNID				
00002/LINO								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0032		6,35		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,3190		4,50		1,44
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0004		26,89		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0002		31,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0180		175,00		3,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,0000		8,57		36,43
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		6,42		27,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0180		12,54		0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4072		5,00		2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0016		300,00		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,98	MATERIAL	3.627,00	CUSTO TOTAL	3.693,47	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	33,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5000 %)	867,97	4.561,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00001 /LINO	Motobomba Submersa Leão 4" 4R4IA-26 230 3 cv Monofásico ou similar									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	2,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,0000	

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reserva��o de ��gua de edifica��o que possua reservat��rio de fibra/fibrocimen						UNID
94679/SINAPI	to fornecimento e instala��o. af_06/2016						un
COMPOSI��O ANAL��TICA							
C��DIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3420		1,06		0,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420		2,39		0,82
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420		0,74		0,25
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180		68,25		1,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimen to fornecimento e instalação. af_06/2016						UNID
94679/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0710		19,66		1,40
01959 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		10,65		10,65
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420		0,04		0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3420		0,31		0,11
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170		2,75		0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420		1,34		0,46
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1745397		6,56		2,43
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1745397		8,57		3,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,61	MATERIAL		15,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,5000 %)	
					4,91	PREÇO TOTAL	
						25,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01959 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial				un	1,0000
M	20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr				un	0,0710
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0180
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100				un	0,0170
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1710
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1710

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID					
103986/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4588		0,31		0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4588		1,34		0,61
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0165		60,24		0,99
01959 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		10,65		10,65
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4588		1,06		0,49
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220		68,25		1,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
103986/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0510	2,75	0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4588	0,04	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4588	0,74	0,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4588	2,39	1,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,23414858	8,57	4,26
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,23414858	6,56	3,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,53	MATERIAL	15,97	CUSTO TOTAL		23,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		5,52	29,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0165
M 01959 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0220
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0510
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2294
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2294

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022						UNID
01254/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224		14,00		0,97
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224		18,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00306		4,90		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102		190,35		0,19
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5800		0,22		0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544		6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05423		4,50		0,24
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102		18,58		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022						UNID
01254/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00306	175,00	0,54		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000034	37,35	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000034	19,57	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	13,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000068	36,90	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000374	25,50	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000238	22,80	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000204	63,00	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000136	60,00	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000136	32,30	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000068	184,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564	12,15	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000544	64,80	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	17,55	0,00		
00779 /ORSE	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	1,0000	12,40	12,40		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3400	8,57	6,19		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400	6,42	4,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00306	12,54	0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000272	300,00	0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,069224	5,00	0,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,09	MATERIAL	14,85	CUSTO TOTAL	26,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,74	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (23,5000 %)	6,15
							32,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00779 /ORSE	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	1,0000				
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5800				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3400				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	UNID
01254/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3400

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID			
02279/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	184,00	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,90	0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	19,78	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
01602 /ORSE	Massa acrilica	l	0,3600	6,72	2,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42	3,41
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,57	6,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID	
02279/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,61	MATERIAL	4,57	CUSTO TOTAL		14,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5000 %)		3,47	18,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica							l	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares							UNID		
90779/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02708 /SINAPI	Engenheiro civil de obra senior (horista)						h	1,01699	68,36	147,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	147,75	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	149,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	35,22	185,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	UNID
90779/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95404 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra sênior (encargos complementares) - horista	1,0000
P 02708 /SINAPI	Engenheiro civil de obra senior (horista)	1,0000

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, subterrânea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta d e alvenaria). af_07/2020_ps	UNID			
101525/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,047708	0,74	5,96
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,047708	2,39	19,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,047708	1,34	10,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,047708	0,04	0,32
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 m m	un	1,0000	33,01	33,01
34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40- 50 a	un	1,0000	43,58	43,58
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,18612	3,81	0,71
39809 /SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da co ncessionaria local)	un	1,0000	187,89	187,89
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,86129	0,85	6,68
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,186418	0,61	0,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,86129	1,20	9,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,186418	1,33	0,25
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	2,0000	1,85	3,70
11864 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	un	1,0000	29,96	29,96
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,93224	1,19	2,30
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	24,61932	8,48	208,77
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,0475	46,04	94,27
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,019256	117,15	2,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,347374	0,79	3,43
02446 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc	m	6,9300	6,36	44,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, subterrânea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta d e alvenaria). af_07/2020_ps						UNID		
101525/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)								
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva					m	1,3221	6,87	9,08
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector					un	1,0000	121,98	121,98
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,19097032	6,42	2,61
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,47934262	6,56	48,51
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,71974684	8,57	85,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	136,51	MATERIAL	837,80	CUSTO TOTAL		974,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		228,96	1.203,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11864 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2						un	1,0000	
M 34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm						un	1,0000	
M 39809 /SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria loca						un	1,0000	
O 87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0166	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1486	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	1,3379	
O 91872 /SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalaç						m	1,3000	
O 91933 /SINAPI	Cabo de cobre flexivel isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af						m	19,8000	
O 93666 /SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						un	1,0000	
O 96977 /SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023						m	1,9500	
O 96986 /SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						un	1,0000	
O 97668 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento						m	6,3000	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID			
02497/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35		0,86				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15		0,08				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	184,00		0,11				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80		0,16				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55		0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42		40,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,26	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	52,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5000 %)	12,31	64,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	UNID					
102279/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021							UNID	
102279/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000434	800.000,00	3,47				
MATERIAL									
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0417	0,61	0,03				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0417	0,01	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0834	1,34	0,11				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0417	0,86	0,04				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,2154	5,62	1,21				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0834	2,39	0,20				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0834	0,74	0,06				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0417	1,33	0,06				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0834	0,04	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04271831	6,42	0,58				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,04225377	10,87	0,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,55	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		3,54	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	1,58	8,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05631 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0						chp	0,0200	
O 05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0						chi	0,0217	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0417	

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024					UNID
96532/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00006559	1.271,01	0,08	
	MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6780	0,01	0,01	
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0470	21,03	0,99	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024							UNID			
96532/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7700		1,43		5,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4480		0,04		0,18				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6780		0,86		0,58				
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0730		17,37		1,27				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,9550		4,15		28,86				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0167		8,58		0,14				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7700		0,49		1,85				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4480		2,39		10,63				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4480		1,34		5,96				
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao- bruta	m	2,3640		19,67		46,50				
05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0090		19,09		0,17				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4480		0,74		3,29				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,634528		8,57		47,99				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,68700384		10,40		15,19				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,1898783		6,56		16,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,1836		0,80		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		79,75	MATERIAL		105,78	CUSTO TOTAL	185,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	43,64	229,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0167
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	6,9550
M	05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)								kg	0,0730
M	05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)								kg	0,0090
M	06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao- bruta								m	2,3640
M	40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,0470
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	1,1700
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	2,6000
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,1350

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024			UNID
96532/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,5430	

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame,em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024						UNID								
96536/SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL									
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000637	1.271,01		0,01									
	MATERIAL														
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5470	4,15		2,27									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310	0,74		1,21									
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao- bruta	m	1,1340	19,67		22,31									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310	2,39		3,90									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310	1,34		2,19									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6310	0,04		0,07									
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0530	21,03		1,11									
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6050	11,86		7,18									
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0167	8,58		0,14									
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5650	0,49		0,77									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,01		0,00									
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5650	1,43		2,24									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,86		0,06									
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0260	17,37		0,45									
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,10244864	8,57		20,08									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,48510423	6,56		6,76									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06687648	10,40		1,48									
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01768	0,80		0,01									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,31	MATERIAL		43,84	CUSTO TOTAL	72,16	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,5000 %)	16,96	89,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024			UNID
96536/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0167	
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6050	
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5470	
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0260	
M 06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao- bruta	m	1,1340	
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0530	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4770	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0880	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0130	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0530	

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menor es ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 2 1/2", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps						UNID		
91174/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1541	0,04	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1541	1,34	0,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1541	0,74	0,11
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1541	0,31	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1541	2,39	0,37
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1541	1,06	0,16
00394 /SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e parafuso de fixacao					un	0,6667	2,92	1,95
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,02908995	6,56	0,41
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,12819992	8,57	2,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL		5,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		1,31	6,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menor es ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 2 1/2", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	UNID
91174/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00394 /SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e parafuso de fixacao	un 0,6667
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0285
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1256

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	UNID			
01022/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
00790 /SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1 1/4"	un	1,0000	23,11	23,11
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	184,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,35	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"							UNID				
01022/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0027		175,00		0,47
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3000		8,57		5,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000		6,42		4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	24,95	CUSTO TOTAL	34,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,05	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5000 %)	8,20	43,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00790 /SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1 1/4"									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	UNID				
00938/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	184,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"						UNID
00938/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03939 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	1,0000	25,60		25,60	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,35		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,57		5,46	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42		4,09	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	27,44	CUSTO TOTAL	37,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	5,05	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5000 %)
						8,79	46,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03939 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"						UNID
00947/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50		0,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	190,35		0,20	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00		0,55	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,15		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,80		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,55		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000035	19,57		0,00	
04209 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	1,0000	25,23		25,23	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00014	32,30		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00014	60,00		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00021	63,00		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000245	22,80		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000385	25,50		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	184,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90		0,02	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000035	37,35		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,42		4,78	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500	8,57		6,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00		0,36	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00		0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	27,39	CUSTO TOTAL	39,03
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,91	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5000 %)	9,17
						PREÇO TOTAL	48,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"			UNID
00947/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04209 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps					UNID
103689/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05065 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113	32,41	0,37	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,2083	6,02	19,31	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	1,34	2,30	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,04	0,07	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,74	1,27	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	0,49	0,18	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,97	0,45	
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	285,00	285,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	0,61	0,68	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	1,43	0,53	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132	17,37	0,23	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1186	1,33	1,49	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,73	0,39	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	2,39	4,11	
07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,16285	39,38	6,41	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14591621	6,42	15,64	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,23029738	8,57	4,19	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,37785211	8,57	6,88	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps							UNID	
103689/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,66	MATERIAL	322,80	CUSTO TOTAL	349,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	82,12	431,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	3,2083
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000
M 05065 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)							kg	0,0113
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0132
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,3729
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,1186
O 02234 /SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							m2	0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, c					UNID
13340/ORSE	ontatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	64,80	0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	163,00	0,07	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, c							UNID			
13340/ORSE	ontatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		14,00		5,70				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		26,89		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,90		0,09				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		18,00		0,13				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000		8,57		36,43				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		6,42		27,29				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
14034 /ORSE	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	1,0000		1.756,63		1.756,63				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		5,00		2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,98	MATERIAL		12,22	CUSTO TOTAL	1.835,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	33,74	SERV. TERCEIRO		1.759,38	BDI (23,5000 %)	431,30	2.266,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	2,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000
S	14034 /ORSE	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave								un	1,0000

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	UNID					
98524/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2132		2,39		0,51
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2132		1,33		0,28
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2132		0,61		0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024							UNID	
98524/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	0,04	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	1,34	0,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	0,74	0,16
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,21840634	6,42	2,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL		4,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		1,02	5,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2132

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	UNID					
02829/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0090		69,19		0,62
	MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054		13,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162		18,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135		190,35		0,03
00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,0200		6,50		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018		17,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000072		64,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207		12,15		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012		184,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162		14,00		0,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000003		19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000405		4,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012		36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000033		25,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água							UNID
02829/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000021	22,80		0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000018	63,00		0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000012	60,00		0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000012	32,30		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007608	4,50		0,03		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000003	37,35		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	175,00		0,07		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0300	8,57		0,55		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,42		0,82		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60		0,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000036	300,00		0,01		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405	12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,009162	5,00		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,68	MATERIAL		0,39	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,62	ENC. (112,5400%)		0,74	SERV. TERCEIRO		0,07
					BDI (23,5000 %)		0,59	PREÇO TOTAL
							3,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,0090
M 00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção						l	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0300
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,0030
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras							UNID				
05109/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t						h	0,0120		11,08		0,13
06443 /ORSE	TEODOLITO						H	0,0120		2,34		0,03
06442 /ORSE	Nível ótico de precisão						H	0,0120		2,34		0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0240		10,25		0,52
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0,0120		17,39		0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (112,5400%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,27	1,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E	02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t								h	0,0120	
E	06442 /ORSE	Nível ótico de precisão								H	0,0120	
E	06443 /ORSE	TEODOLITO								H	0,0120	
P	00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO								h	0,0240	
P	00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO								h	0,0120	

CÓDIGO	Luva redução ferro galvanizado d = 60 mm (2") x 48 mm (1 1/2")	UNID					
00839/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105		18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315		175,00		0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035		31,50		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000035		37,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825		4,50		0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105		190,35		0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126		14,00		1,00
03926 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	un	1,0000		43,54		43,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161		12,15		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva redução ferro galvanizado d = 60 mm (2") x 48 mm (1 1/2")						UNID				
00839/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000035	19,57			0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90			0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00			0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90			0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000385	25,50			0,01				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000245	22,80			0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00021	63,00			0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00014	60,00			0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00014	32,30			0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	184,00			0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,80			0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50			0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,55			0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,42			4,78				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500	8,57			6,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54			0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00			0,36				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00			0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25	MATERIAL	45,70	CUSTO TOTAL	57,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	5,91	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5000 %)	13,47	70,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03926 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"							un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3500	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,3500	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID				
90780/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,25		1,25
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,10		0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1,02442		23,64		51,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,46	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	54,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	12,73	66,92				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/20					UNID
92508/SINAPI	20					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40291 /SINAPI	Locacao de torre metalica completa para uma carga de 8 tf (80 kn) e pe direito de 6 m, incluindo modunxme: los , diagonais, sapatas e forcados		0,0500	750,00	37,50	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000148	1.271,01	0,00	
	MATERIAL					
40270 /SINAPI	Viga de escoramaento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plasticas	m	0,0380	126,05	4,79	
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	0,60585	47,87	29,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,427349	2,39	3,41	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,427349	0,74	1,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/20						UNID		
92508/SINAPI	20						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,427349		1,34		1,91		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,427349		0,04		0,06		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015579		0,01		0,00		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,41177		0,49		0,69		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,41177		1,43		2,02		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100		8,58		0,09		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015579		0,86		0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,20669995		8,57		21,98		
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,01578588		10,40		0,35		
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,22463783		6,56		3,13		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0039236		0,80		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,44	MATERIAL		42,95		
EQUIPAMENTO		37,56	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO			
					0,00	BDI (23,5000 %)			
					24,90	130,85			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
E 40291 /SINAPI	Locacao de torre metalica completa para uma carga de 8 tf (80 kn) e pe direito de 6 m, incluindo modulos , diagonais,					unxm	0,0500		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0100		
M 40270 /SINAPI	Viga de escoramaento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plasticas					m	0,0380		
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,2180		
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	1,1880		
O 92267 /SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020					m2	0,5770		

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares circulares, com área média das seções menor ou igual a 0,28 m², pé-direito duplo, em ma deira, 2 utilizações. af_06/2017						UNID
96259/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
40271 /SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e anguloregulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	inxme	0,1640		22,96		3,77
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	,00001787		1.271,01		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares circulares, com área média das seções menor ou igual a 0,28 m², pé-direito duplo, em ma deira, 2 utilizações. af_06/2017						UNID			
96259/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	mm)									
	MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,89474	0,74	3,62					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18285	0,01	0,00					
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,02173	18,86	0,41					
43614 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	1,38542	16,83	23,32					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18285	0,86	0,16					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,71189	1,43	6,74					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,71189	0,49	2,31					
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0800	21,03	1,68					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,89474	0,04	0,20					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,89474	1,34	6,56					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,89474	2,39	11,70					
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,5566484	18,20	10,13					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0095	8,58	0,08					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,18868	17,04	3,22					
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	11,82428	4,15	49,07					
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	0,4399	47,87	21,06					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,7269953	6,56	10,14					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,05012069	8,57	73,77					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,18527824	10,40	4,10					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0547808	0,80	0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		87,98	MATERIAL	140,20	CUSTO TOTAL	231,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,77	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	54,52	286,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	40271 /SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e anguloregulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxmes	0,1640
M	40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares circulares, com área média das seções menor ou igual a 0,28 m², pé-direito duplo, em ma	UNID
96259/SINAPI	deira, 2 utilizações. af_06/2017	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1 0,0095
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,0710
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,5320
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 2,9010
O 96252 /SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af_06/2017	m2 0,5300

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia				UNID
09174/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003486	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003486	246,00	0,01
MATERIAL					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0096	26,90	0,26
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0060	47,81	0,29
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	8,83	4,24
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0390	26,90	1,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00023703	28,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00452452	6,35	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029406	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008822	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00094814	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00118518	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,45713061	4,50	2,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00047407	40,80	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742	6,75	5,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00854891	190,35	1,63
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	446,23	2,68
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	40,08	6,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,58018626	14,00	8,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006974	48,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia					UNID
09174/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02564674	4,90		0,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00023703	25,95		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00047407	15,40		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00058813	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01025866	18,00		0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02564674	175,00		4,49
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000789	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000789	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006974	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006974	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003486	29,90		0,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	126,57		5,47
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00047407	13,52		0,01
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,07956	20,49		1,63
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00165925	11,60		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00165925	10,22		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00023703	327,80		0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0131083	12,15		0,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00094814	18,75		0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0802487	118,68		9,52
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	117,15		2,66
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,010908	1,19		14,29
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,7700	2,50		34,43
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,70772	6,02		4,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00452452	64,80		0,29
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	17,04		0,11
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0052	8,58		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,863348	0,79		15,69
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	17,37		0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058813	184,00		0,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1920	0,35		0,07
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,1920	0,22		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia							UNID	
09174/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	brimento 20 mm								
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00341953	13,50	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00113983	17,55	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,03948	8,57	0,72				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,34874	8,57	6,35				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,37036	8,57	43,18				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,940696	6,42	40,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02564674	12,54	0,32				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00227969	300,00	0,68				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,58018626	5,00	2,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,52	MATERIAL	126,20	CUSTO TOTAL	220,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		47,86	SERV. TERCEIRO	3,90	BDI(23,5000 %)	51,82	272,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,0360
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0060
O	00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						m2	0,2600
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	0,4800
O	00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c						m2	1,0200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0240
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	2,0400
O	03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						m2	2,0400

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01	
	MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	8,58	0,05	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	58,43	2,05	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,75	1,24	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	184,00	0,05	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	6,48	11,66	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	12,15	0,08	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,0183	20,49	0,38	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,37	0,52	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	17,04	0,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	64,80	0,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	17,55	0,01	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	47,81	1,43	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1632	6,02	0,98	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	465,00	13,95	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	26,90	1,21	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	26,90	1,29	
/	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00		3,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50		0,97
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,05		10,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,35		0,01
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,31		21,24
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22		2,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	190,35		0,78
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80		0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,36		20,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00		0,09
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90		0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,35		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	175,00		2,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80		0,01
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	75,90		75,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57		4,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID	
06083/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734		8,57		3,16		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000		8,57		7,29		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108		8,57		11,13		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805		6,42		17,47		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913		12,54		0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256		300,00		0,33		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652		5,00		1,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,66	MATERIAL	173,75	CUSTO TOTAL	219,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (112,5400%)		23,25	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (23,5000 %)	51,59	271,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"						m	12,0000	
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"						un	4,0000	
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	2,0000	
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato						un	1,0000	
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial						m	1,8000	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0300	
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	2,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000	
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	0,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID
88489/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,73		0,28	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		0,61		0,03	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,97		0,32	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0544		1,33		0,07	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,04		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		1,34		0,29	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,74		0,16	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		2,39		0,52	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		27,99		6,40	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05572844		6,42		0,76	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,16587106		8,57		3,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,77	MATERIAL		8,08	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (23,5000 %)		2,78	PREÇO TOTAL
							14,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,2285
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,1631
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0544

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID					
03167/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228		18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448		14,00		1,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204		190,35		0,39
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.938,19	1.938,19			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	184,00	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,79	14,29			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	117,15	5,06			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	12,15	0,04			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	64,80	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	17,55	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	18,00	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	13,50	0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,42	10,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,02	MATERIAL	1.961,70	CUSTO TOTAL	1.983,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	11,28	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (23,5000 %)	466,22	2.450,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID	
03167/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000
O 01903 /ORSE	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 - Confecçã	m3	0,0400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID		
11398/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento						un	1,0000	358,06	358,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	358,06	CUSTO TOTAL	358,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	84,14	442,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento								un	1,0000

CÓDIGO	Portão padrao DESO modelo "B", dimensões 1,00 x 1,60m, inclusive pintura	UNID					
06025/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02474 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	2,2000		1,92		4,22
	MATERIAL						
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5580		8,83		4,93
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,03128		14,00		56,44
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0594		190,35		11,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão padrao DESO modelo "B", dimensões 1,00 x 1,60m, inclusive pintura				UNID
06025/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00088	19,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1782	175,00	31,19
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,01408	357,49	5,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00176	29,21	0,05
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00352	120,72	0,42
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00176	483,81	0,85
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00352	362,00	1,27
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00088	36,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1782	4,90	0,87
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,07128	18,00	1,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00352	36,90	0,13
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00528	28,65	0,15
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00176	839,00	1,48
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00176	102,60	0,18
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00352	218,91	0,77
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00528	18,78	0,10
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00352	62,08	0,22
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00352	68,31	0,24
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00352	110,32	0,39
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00352	37,60	0,13
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00352	88,71	0,31
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00352	60,50	0,21
00956 /ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	1,0000	3,90	3,90
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00792	17,55	0,14
02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	5,2000	32,35	168,22
02311 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	7,4000	18,50	136,90
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00528	398,66	2,10
02315 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,8000	24,09	43,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,09496	4,50	13,93
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00528	18,58	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00176	31,50	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão padrao DESO modelo "B", dimensões 1,00 x 1,60m, inclusive pintura						UNID
06025/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02376	13,50		0,32	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,03168	6,35		0,20	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,03168	64,80		2,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,09108	12,15		1,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00352	184,00		0,65	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	4,9000	48,00		235,20	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,6000	6,42		240,15	
04244 /SINAPI	Macariqueiro (horista)	h	8,8000	8,35		156,17	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	4,4000	8,57		80,14	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	2,2000	8,60		40,21	
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	8,8000	8,57		160,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,03128	5,00		20,16	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1782	12,54		2,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01584	300,00		4,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	318,52	MATERIAL	726,24	CUSTO TOTAL	1.434,56
EQUIPAMENTO	4,22	ENC. (112,5400%)	358,44	SERV. TERCEIRO	27,14	BDI (23,5000 %)	337,12
							1.771,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 02474 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	2,2000				
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	4,9000				
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5580				
M 00956 /ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	1,0000				
M 02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	5,2000				
M 02311 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	7,4000				
M 02315 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,8000				
O 03095 /ORSE	Equipe de corte e solda	h	4,4000				
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	2,2000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,0000	15,01	0,0000	2,81		0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,32	0,0450	12,87		1,40
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	64,80	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001725	12,15	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00015	184,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00015	17,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,07635	14,00	1,07
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00015	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00135	18,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,003375	175,00	0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,003375	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000075	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000225	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,070575	4,50	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001125	190,35	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00045	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500	6,42	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003375	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,07635	5,00	0,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	14,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,40	ENC. (112,5400%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (23,5000 %)	3,40	17,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90					
E 02461 /ORSE	Aluguel decompactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,32	0,0450	12,87	1,40	
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,77	0,0500	5,02	0,0000	0,97	0,25	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	64,80	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001575	18,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0823375	4,50	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,089075	14,00	1,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000525	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000175	17,55	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000175	184,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0020125	12,15	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000175	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0039375	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0039375	175,00	0,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000875	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002625	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0013125	190,35	0,25
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8750	6,42	11,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0039375	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00035	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,089075	5,00	0,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID		
02519/ORSE							4,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,62	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	16,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,65	ENC. (112,5400%)	6,32	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (23,5000 %)	3,98	20,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)						h	0,2000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,5000		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,79	2,88	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	118,68	2,89	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,19	4,33	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	184,00		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80		0,07	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,35		0,37	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42		9,28	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,51	MATERIAL	14,02	CUSTO TOTAL	35,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	10,70	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5000 %)
						8,25	43,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 03308 /ORSE	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					m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94497/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID						
94497/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		1,34		0,71							
06010 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	un	1,0000		97,41		97,41							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		2,39		1,26							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		0,74		0,39							
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0192		11,06		0,21							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266		0,04		0,02							
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266		0,31		0,16							
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266		1,06		0,56							
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26875031		6,56		3,75							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26875031		8,57		4,90							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL		100,73	CUSTO TOTAL	109,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	25,70	135,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)								un	0,0192			
M	06010 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)								un	1,0000			
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2633			
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2633			

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94500/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1390		0,04		0,05
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1390		0,31		0,35
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0354		11,06		0,39
06012 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)	un	1,0000		340,67		340,67
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1390		2,39		2,72
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1390		0,74		0,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
94500/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1390		1,34		1,53
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,1390		1,06		1,21
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,58128865		8,57		10,59
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,58128865		6,56		8,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,66	MATERIAL	347,76	CUSTO TOTAL	366,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)	86,11	452,53				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0354	
M	06012 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)								un	1,0000	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,5695	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,5695	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01460/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,135575		4,50		0,61
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765		175,00		1,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000085		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000255		18,58		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000085		37,35		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136		6,35		0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2600		0,22		0,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255		190,35		0,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306		14,00		2,42
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000085		19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765		4,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306		18,00		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01460/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00017	36,90			0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000935	25,50			0,02		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000595	22,80			0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00051	63,00			0,03		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00034	60,00			0,02		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00034	32,30			0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50			0,01		
06028 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un	1,0000	135,68			135,68		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00017	184,00			0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,15			0,05		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	64,80			0,09		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,55			0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8500	8,57			15,48		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8500	6,42			11,60		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00			0,87		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54			0,10		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00			0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,74	MATERIAL	141,44	CUSTO TOTAL	169,69	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	14,34	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,5000 %)	39,88	
							PREÇO TOTAL		209,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	2,2600	
M 06028 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)						un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,8500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,8500	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratória							UNID				
11472/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,77		0,00					
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		0,25					
MATERIAL												
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039		31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117		18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699		4,50		0,17					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312		6,35		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585		190,35		0,11					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702		14,00		0,56					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755		175,00		0,31					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234		13,50		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755		4,90		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702		18,00		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078		36,90		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000078		184,00		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078		17,55		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312		64,80		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897		12,15		0,01					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3900		6,42		5,32					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156		300,00		0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702		5,00		0,20					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755		12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,50	MATERIAL		1,21	CUSTO TOTAL	7,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.(112,5400%)		2,82	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI (23,5000 %)	1,66	8,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000	
O	11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								m3	0,1800	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tanque de Polietileno 20.000L com fechamento rápido, tampa de 1/4 de volta e vedação total - fornecimento e instalação							UNID				
00003/LINO								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00017385	2.419.548,54			420,64					
	MATERIAL											
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887		0,04		0,22					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9642		0,31		0,92					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6245		0,01		0,03					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9642		1,06		3,14					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887		0,74		4,14					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6245		0,86		2,26					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887		2,39		13,36					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887		1,34		7,49					
14160 /ORSE	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclusive flange de 60mm x 2", fortlev ou similar	un	1,0000	10.891,77			10.891,77					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,67397182		12,92		73,43					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,51277947		8,57		27,55					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,51277947		6,56		21,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,4242		0,80		2,74					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,43	MATERIAL		10.923,33	CUSTO TOTAL	11.468,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		420,64	ENC. (112,5400%)		64,64	SERV. TERCEIRO		2,74	BDI (23,5000 %)	2.695,16	14.163,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	14160 /ORSE	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclusive flange de 60mm x 2", fortlev ou simila								un	1,0000	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	1,4821	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	1,4821	
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a								chp	0,2634	
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a								chi	2,3611	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
104004/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6118		0,04		0,02		
07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		7,87		7,87		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0330		68,25		2,25		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6118		2,39		1,46		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6118		0,74		0,45		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6118		1,34		0,82		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0247		60,24		1,49		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0765		2,75		0,21		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6118		0,31		0,19		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6118		1,06		0,65		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,31223213		8,57		5,69		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,31223213		6,56		4,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,04	MATERIAL		15,39	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	
							5,98	PREÇO TOTAL	
								31,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0247
M 07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0330
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0765
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3059
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3059

CÓDIGO	Teste hidrostático em rede de água / adutora							UNID
06465/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02449 /ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h	0,0010		5,68		0,01	
	MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Teste hidrostático em rede de água / adutora						UNID
06465/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000036	184,00		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000024	32,30		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000024	60,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552	12,15		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000192	64,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048	17,55		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144	13,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432	14,00		0,03	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000066	25,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192	6,35		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	4,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0020862	4,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000054	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000018	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000108	175,00		0,02	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000006	37,35		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000006	19,57		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000036	63,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000036	190,35		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000042	22,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432	18,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000036	36,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0180	6,42		0,25	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60		0,05	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0060	8,57		0,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000096	300,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0024432	5,00		0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000108	12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	0,50
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (112,5400%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5000 %)
						0,12	PREÇO TOTAL 0,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Teste hidrostático em rede de água / adutora			UNID
06465/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 02449 /ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h	0,0010	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0180	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0060	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0060	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0180	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020							UNID						
100951/SINAPI								txkm						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000139	510.810,79		0,71								
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000174	139.625,00		0,24								
MATERIAL														
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0144	0,86		0,01								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0144	0,01		0,00								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0144	2,39		0,03								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0144	0,04		0,00								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0144	1,34		0,02								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0144	0,74		0,01								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,266943	5,62		1,50								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,01467143	11,42		0,36								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,35	MATERIAL		1,61	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,94		ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)		0,68	3,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020	UNID
100951/SINAPI		txkm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, chp	0,0101
O 05930 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, chi	0,0043

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional p						UNID		
100953/SINAPI	ara dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020						txkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000005	510.810,79	0,26				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000063	139.625,00	0,09				
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0053	0,04	0,00				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0053	0,86	0,00				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0053	0,01	0,00				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,097791	5,62	0,55				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0053	1,34	0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0053	0,74	0,00				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0053	2,39	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,0053999	11,42	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,12	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,33	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,25	1,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							chp	0,0037
O 05930 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							chi	0,0016



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck							UNID		
13168/ORSE								km		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada						Km	1,0000	12,00	12,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (23,5000 %)	2,82	14,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada							Km	1,0000	

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024						UNID
92816/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00004248	800.000,00	33,98		
MATERIAL							
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,645656	5,62	9,25		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,10808	0,79	8,78		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02461	117,15	2,88		
07757 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	m	1,0300	712,42	733,79		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1322	0,86	0,97		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,56271	1,33	2,08		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,56271	0,61	0,95		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,69491	1,34	3,61		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,69491	0,74	1,99		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,69491	0,04	0,11		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1322	0,01	0,01		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,69491	2,39	6,44		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,45536802	10,87	10,52		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60087137	6,42	21,84		
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	,69440077	6,20	9,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,45	MATERIAL	770,91	CUSTO TOTAL	846,34
						PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de							UNID
EQUIPAMENTO	33,98	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	198,89	1.045,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 07757 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm							m 1,0300
O 05631 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0							chp 0,1528
O 05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0							chi 0,2966
O 88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares							h 0,6828
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 1,3656
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3 0,0230

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/2"					UNID
01214/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002952	63,00	0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001968	60,00	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001968	32,30	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00029174	17,55	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00013274	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00087522	13,50	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00116696	64,80	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00335501	12,15	0,04	
09862 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	1,0100	25,58	25,84	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003444	22,80	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005412	25,50	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	15,40	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	10,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/2"						UNID					
01214/ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361		0,79		1,80					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,14849566		14,00		2,08					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000492		37,35		0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000492		19,57		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00656415		4,90		0,03					
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000		0,22		0,18					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00116696		6,35		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11444717		4,50		0,52					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00019911		18,58		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212		18,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00656415		175,00		1,15					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00262566		18,00		0,05					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606		40,80		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212		18,75		0,00					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454		117,15		0,64					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00218805		190,35		0,42					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00013274		184,00		0,02					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006637		31,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030		8,57		5,52					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6637		6,42		9,06					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4920		8,57		8,96					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00058348		300,00		0,18					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00656415		12,54		0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,14849566		5,00		0,74					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,08	MATERIAL		32,95	CUSTO TOTAL	57,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		12,46	SERV. TERCEIRO		1,00	BDI (23,5000 %)		13,51	71,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09862 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial								m	1,0100	
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,8000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/2"			UNID
01214/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O 02484 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação	diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,2900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,2900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2900

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento						forne	UNID						
94651/SINAPI	cimento e instalação. af_06/2016							m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3780		0,31		0,12							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780		0,04		0,02							
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3780		1,06		0,40							
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0110		2,75		0,03							
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0270		12,60		12,94							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780		2,39		0,90							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780		0,74		0,28							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780		1,34		0,51							
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1929123		6,56		2,69							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1929123		8,57		3,51							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,20	MATERIAL		15,18	CUSTO TOTAL	21,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	5,02	26,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0270			
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0110			
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1890			
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1890			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
103979/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		0,04		0,02					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5354		0,31		0,17					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		1,34		0,72					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		0,74		0,40					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		2,39		1,28					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0312		2,75		0,09					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5354		1,06		0,57					
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		12,60		13,22					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27324139		6,56		3,81					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27324139		8,57		4,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,78	MATERIAL		16,44	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	5,93	31,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0493	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0312	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2677	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2677	

CÓDIGO	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e i nstalação. af_10/2020	UNID					
92900/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6740		0,74		0,50
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0050		43,75		0,22
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6740		1,34		0,90
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6740		2,39		1,61
09884 /SINAPI	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1 1/2"	un	1,0000		77,32		77,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6740		0,04		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e i							UNID
92900/SINAPI	nstalação. af_10/2020							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6740		0,31		0,21	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6740		1,06		0,71	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0190		11,06		0,21	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3439759		8,57		6,27	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3439759		6,56		4,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,03	MATERIAL		81,72	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5000 %)		21,80
								114,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0190
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)					l	0,0050
M	09884 /SINAPI	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1 1/2"					un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3370
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3370

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	UNID					
01477/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000255		18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306		14,00		2,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765		4,90		0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000085		19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000085		37,35		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765		175,00		1,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000085		31,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,135575		4,50		0,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136		6,35		0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000		0,22		0,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 38 mm (1 1/2")						UNID
01477/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	190,35		0,49	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000935	25,50		0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000595	22,80		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00051	63,00		0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00034	60,00		0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00034	32,30		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00017	36,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00017	184,00		0,03	
10409 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremida des com rosca	un	1,0000	256,77		256,77	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,15		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	64,80		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,55		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8500	6,42		11,60	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8500	8,57		15,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,74	MATERIAL	262,36	CUSTO TOTAL	290,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	14,34	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,5000 %)	68,29
							358,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	1,5000
M	10409 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,8500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,8500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,8500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,8500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	UNID
01477/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	UNID
01478/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000935	25,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000255	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000085	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00	1,34
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000085	37,35	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000085	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00017	36,90	0,01
02402 /ORSE	Valvula retencao universal (horizontal ou vertical), bronze, d=50mm (2")	un	1,0000	101,07	101,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000595	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00051	63,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00034	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00034	32,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00017	184,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,15	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	64,80	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2600	0,22	0,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	190,35	0,49
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,135575	4,50	0,61
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8500	8,57	15,48
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8500	6,42	11,60
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")							UNID	
01478/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00765	12,54	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,17306	5,00	0,87
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00068	300,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,74	MATERIAL	106,83	CUSTO TOTAL		135,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	14,34	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,5000 %)		31,74	166,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,2600
M 02402 /ORSE	Valvula retencao universal (horizontal ou vertical), bronze, d=50mm (2")							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,8500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8500

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	UNID					
03644/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35		0,23	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,46	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5000 %)
						3,70	19,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01699		6,56		14,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,17	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	20,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	4,84	25,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225		11,60		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035		15,40		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692		36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228		18,00		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	17,55	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	118,68	9,37
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,19	14,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,79	9,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	184,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,15	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	64,80	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,92	43,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	190,35	0,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00	2,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,42	15,48
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57	31,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,28	MATERIAL	84,81
		CUSTO TOTAL		134,15	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ : 13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	25,08	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (23,5000 %)	31,53	165,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	47,0000
O 03308 /ORSE	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						m3	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	175,00	0,94	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	18,00	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80	0,01	
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,50	33,75	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	17,55	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	64,80	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	12,15	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	190,35	0,34	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06							UNID	
00160/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776	184,00		0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,79		2,11			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,19		3,18			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80		0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00		0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	118,68		2,12			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60		0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22		0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	6,42		6,67			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	8,57		12,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00		0,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54		0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,22	MATERIAL	44,84	CUSTO TOTAL	65,26	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		10,38	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5000 %)	
							15,34	PREÇO TOTAL	
								80,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)							un	13,5000
O 03308 /ORSE	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							m3	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	118,68	4,62
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	64,80	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,15	0,07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,19	6,93
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,79	4,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	184,00	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	190,35	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,55	37,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,42	14,16
04750 /SINAPI	Pedreiro(horista)	h	1,5200	8,57	27,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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							UNID	
00155/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011511	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2604044	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010232	300,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,69	MATERIAL	61,38	CUSTO TOTAL	104,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	22,16	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,5000 %)	24,67	129,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 /ORSE	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							m3	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9100

CÓDIGO	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	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID	
01903/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35		1,14			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80		0,21			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42		54,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,68	MATERIAL	496,25	CUSTO TOTAL	553,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5000 %)	130,09	683,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	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	UNID			
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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							UNID	
01905/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14				
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,68	MATERIAL	643,45	CUSTO TOTAL	700,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5000 %)	164,68	865,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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						UNID
01906/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,79	237,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	376,01	CUSTO TOTAL	433,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5000 %)
						101,83	535,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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						UNID	
03308/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,79	143,78			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,19	216,58			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	118,68	144,31			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	517,16	CUSTO TOTAL	574,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5000 %)	135,01	709,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID				
87367/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	261,8900		0,79		206,89
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	11,2300		1,33		14,94
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	116,4000		1,19		138,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300		2,39		26,84
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600		117,15		135,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300		0,74		8,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300		1,34		15,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300		0,04		0,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,2300		0,61		6,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5042366		6,42		156,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	156,87	MATERIAL	553,73	CUSTO TOTAL	710,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	166,99	877,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	1,1600	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas									kg	116,4000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	261,8900	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	11,2300	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID					
87313/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87313/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00039382	5.799,00	2,28				
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,86	3,72				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500	118,68	112,75				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,74	3,20				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,04	0,17				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	2,39	10,32				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,79	336,93				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,34	5,79				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3613424	8,20	76,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,263712	0,80	1,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		75,94	MATERIAL	472,91	CUSTO TOTAL	552,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,20	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	129,73	681,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9500
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	426,4900
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,3200
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0100
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID
88629/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,74		6,34		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID				
88629/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,34		11,48					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,39		20,48					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700		1,33		11,40					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		117,15		125,35					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,61		5,23					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,79		381,54					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,04		0,34					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,7792794		6,42		119,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		119,71	MATERIAL		562,16	CUSTO TOTAL	681,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)		160,24	842,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0700	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	482,9600	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	8,5700	

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares							UNID
88246/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86 0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)					h	1,01699	6,20 13,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	18,77		PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	4,41	23,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95315 /SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,04297		6,56		14,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	4,96	26,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,06	1,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207	6,56	14,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	20,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	4,72	24,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80
MATERIAL					
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,75	862,23
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	30,00	1.677,51
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	190,35	112,06
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,16	3.151,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	465,00	1.445,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	64,80	19,51
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	3,1200	47,81	149,17
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	26,90	0,76
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480		8,83		5,72
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		8,36		6,44
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680		70,87		4,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983		14,00		559,35
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000		21,00		42,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000		0,55		4,40
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000		8,04		16,08
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285		36,90		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252		40,80		0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976		175,00		309,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415		29,90		0,22
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832		15,15		0,22
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632		26,89		0,69
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285		19,90		0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000		8,87		53,22
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388		37,35		0,09
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388		19,57		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976		4,90		8,65
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824		10,22		0,30
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824		11,60		0,35
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832		48,95		0,72
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000		10,10		18,18
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000		27,00		54,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380		62,15		8,58
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000		8,00		32,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000		19,09		22,91
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400		68,25		36,86
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662		21,57		1.485,44
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,55		23,94
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988		3,57		4,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415		4,50		140,91
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		0,92		207,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304		10,80		0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80		0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58		1,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50		0,62
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80		1,40
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00		0,12
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86		35,86
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04		0,55
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16		1,67
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57		65,61
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20		34,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	134,66		57,27
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	8,73		17,46
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00		0,19
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	163,00		1,79
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69		0,52
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95		0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40		0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90		1,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,50		3,18
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	96,70		193,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	17,55		1,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,15		10,97
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,08		30,48
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	15,65		31,30
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	13,41		7,17
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84		19,36
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	213,60		427,20
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,39		94,92
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	6,48		78,54
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	12,23		171,95
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70		9,40
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18		32,36
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00		12,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0085252 13,52 0,12
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj 83,5812 0,34 28,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 28,836392 0,79 496,78
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 60,4240 1,19 71,90
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,014328 63,00 0,90
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,009552 60,00 0,57
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,009552 32,30 0,31
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 10,0000 1,96 19,60
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un ,01705042 18,75 0,32
00013 /SINAPI	Estopa	kg 1,1000 16,33 17,96
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un 1,0200 3,70 3,77
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 2,319334 118,68 275,26
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,1921968 117,15 22,52
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 180,0000 2,18 392,40
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un 2,0000 43,50 87,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,026268 25,50 0,67
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 4,0000 0,90 3,60
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 36,0000 2,31 83,16
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 36,0000 4,39 158,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un ,03933419 184,00 7,24
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2 1,6200 50,31 81,50
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,00459 8,58 0,04
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 83,5812 1,79 149,61
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,40698 6,02 2,45
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 4,0000 6,82 27,28
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 1,275924 135,37 172,72
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un 0,016716 22,80 0,38
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 23,8800 8,57 434,97
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 196,67114 6,42 2.683,59
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 73,44168 8,57 1.337,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID		
00054/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	54,8400	8,57	998,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	42,62608	8,57	776,42
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	1,01438	8,57	18,48
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,76612976	12,54	22,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,95377983	5,00	199,77
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,15698923	300,00	47,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.940,66	MATERIAL	14.384,29	CUSTO TOTAL	20.908,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(112,5400%)	3.309,41	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (23,5000 %)	4.913,61	25.822,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar								un	4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar								m2	104,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis								un	12,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	126,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio								un	4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar								m2	58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm								m2	58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"								un	6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente								un	4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm								un	4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"								m	12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar								un	1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm								m	6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)								pt	2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID	
00054/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000748	5.799,00	0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,42	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,10	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID			
88830/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001448	5.799,00 0,84	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2512	0,80 1,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,82	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,43	2,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,00006	5.799,00	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser						un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID					
88827/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000148	5.799,00	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
88828/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	5.799,00	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2512	0,80	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,24	1,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,2512

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000748	23.589,15	1,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,75	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,41	2,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001448	23.589,15	3,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80	2,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,40	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	1,27	6,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID		
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,00006	23.589,15	1,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,41	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	1,41	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,33	1,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus								un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID		
89222/SINAPI	ros. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador						un	0,0000148	23.589,15	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,08	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000148	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,00007	23.589,15	1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,65	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,39	2,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,50239	0,80	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,47	2,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,50239	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91933/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,04	0,01		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,85	0,13		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,34	0,20		
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434	8,48	10,54		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	2,39	0,36		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,74	0,11		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91933/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094	3,81	0,04
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1520	1,20	0,18
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,07926572	6,56	1,11
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,07926572	8,57	1,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	11,58	CUSTO TOTAL		14,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5000 %)		3,32	17,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0760
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0760

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442		518,00		0,02
	MATERIAL						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899		18,80		0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		7,36		1,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903		184,00		0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459		8,58		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776		0,79		16,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484		14,00		5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322		40,08		4,54
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098		6,75		0,68
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698		6,02		2,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,35	1,15	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,19	4,44	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	117,15	1,52	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	118,68	7,07	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,90	0,41	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,55	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,80	0,21	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,15	0,11	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID				
02815/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854		18,58		0,01					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224		327,80		0,04					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224		28,00		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573		11,60		0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841		48,95		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573		10,22		0,01					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224		25,95		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903		36,90		0,02					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449		15,40		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208		8,57		8,05					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		8,57		24,09					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		8,57		1,11					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		6,42		29,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,73	MATERIAL		88,69	CUSTO TOTAL	154,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03		ENC. (112,5400%)	33,47	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI (23,5000 %)	36,35	191,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,3060	
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0380	
O	00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura								kg	0,7700	
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	0,6400	
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1250	
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	0,4800	
O	03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit								m2	0,4800	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05903/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000753	83.450,00	6,28				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	643.783,77	34,83				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,23	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	69,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		41,08	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	16,38	86,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05901/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	643.783,77	76,22
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001442	83.450,00	12,03
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05901/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,62	180,74				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,23	MATERIAL	186,11	CUSTO TOTAL	297,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		88,21	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	69,92	367,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000551	83.450,00	4,60
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000343	643.783,77	22,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		26,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,67	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		6,27	32,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID	
91396/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014							UNID
91398/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	83.450,00				0,48
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	643.783,77				3,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,14	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,97	5,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058					
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID		
91397/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000141	643.783,77	9,08
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000144	83.450,00	1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,27	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		2,41	12,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014			UNID
91397/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d		un	0,0000144
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv		un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID
05763/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000643	643.783,77 41,40
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000689	83.450,00 5,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	47,13	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	11,08	58,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000689
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53831/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	32,1600	5,62 180,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,73	CUSTO TOTAL	180,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	42,47	223,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	32,1600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01328	8,57	18,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,45	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	24,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)
						5,85	30,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID
03310/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	184,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79	1,79
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	117,15	0,63
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,35	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,64
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID		
03310/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000088	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00099	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5000 %)	1,57	8,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01903 /ORSE	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 - Confecçã							m3	0,0050	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000	

CÓDIGO	Colar de tomada, pvc, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022						UNID
104031/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01414 /SINAPI	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligacao predial d e agua	un	1,0000	9,11	9,11		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4010	2,39	0,96		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4010	0,74	0,30		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4010	1,34	0,54		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4010	0,04	0,02		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3038	0,01	0,00		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0972	0,61	0,06		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3038	0,86	0,26		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0972	1,33	0,13		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09957362	6,42	1,36		
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	,30896156	6,20	4,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	11,37	CUSTO TOTAL	16,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)
							20,74
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 125		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Colar de tomada, pvc, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022							UNID
							3,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	01414 / SINAPI	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligacao predial de agua						un 1,0000
O	88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares						h 0,3038
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h 0,0972

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11449 /ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		163,32		12,87	0,00	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77		15,01		2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	175,00	0,39
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	64,80	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	184,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	12,15	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,04705	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	190,35	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000					6,42		6,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
11449/ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	10,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,40	ENC.(112,5400%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5000 %)	2,37	12,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID
91534/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000676	14.199,81		0,96		
MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86		0,86		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34		1,34		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04		0,04		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39		2,39		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,40		22,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	6,75	35,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID						
91533/SINAPI								chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	14.199,81		1,91								
MATERIAL														
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34		1,34								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39		2,39								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74								
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,09		6,27								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04		0,04								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86		0,86								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,40		22,40								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,39	MATERIAL		11,65	CUSTO TOTAL	35,93	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		1,89		ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)		8,44	44,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares				h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015				h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015				h	1,0000
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015				h	1,0000
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08				h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	14.199,81	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,75	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,18	0,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)								un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	14.199,81	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,20	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)								un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	14.199,81	0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,94	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,22	1,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)								un	0,0000667

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	6,09	6,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,27	CUSTO TOTAL	6,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	1,47	7,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021					UNID
94962/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00016412	5.799,00	0,95	
MATERIAL						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,61	1,43	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,04	0,15	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3433	1,33	3,12	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,86	1,27	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782	134,66	77,86	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	2,39	9,14	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,74	2,83	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,79	167,50	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	1,34	5,12	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	117,15	96,87	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID		
94962/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,49527412	8,20	26,06
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,40052338	6,42	32,76
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,95378976	0,80	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,77	MATERIAL	365,32	CUSTO TOTAL		425,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,90	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		100,05	525,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8269
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	212,0194
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5782
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,3433
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4811
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7623
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7188

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID			
00124/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	118,68	111,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID				
00124/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55		0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35		1,71					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80		0,31					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15		0,17					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42		81,87					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,52	MATERIAL	445,13	CUSTO TOTAL	531,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5000 %)	124,81	655,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000		
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270		
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	118,68	111,92
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50		0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42		103,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,64	MATERIAL	452,86	CUSTO TOTAL	579,11	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5000 %)	136,09	
								715,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID					
00126/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00			0,02
	MATERIAL						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID				
00126/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336		18,00		0,28					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,90		0,19					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,28					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,56					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,42		103,98					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,56					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,64	MATERIAL		479,31	CUSTO TOTAL	605,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)		63,74	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI (23,5000 %)	142,31	747,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000		
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80		0,31
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15		0,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35		1,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,35		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,50		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		175,00		4,73	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00		0,19	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		184,00		0,22	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		118,68		108,35	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,79		231,47	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,42		81,87	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,52	MATERIAL	471,58	CUSTO TOTAL	557,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5000 %)	131,03
								688,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	47,81	47,81
cimento					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,12	MATERIAL	501,76	CUSTO TOTAL	542,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)		20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5000 %)	127,37	669,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00127/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
	MATERIAL						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	465,00	465,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	47,81	47,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00127/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200	6,42	22,11
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	8,57	3,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	8,57	6,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	8,57	6,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	520,53	CUSTO TOTAL	560,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5000 %)	131,79	692,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento								m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamentode concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar								m3	1,0000

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID
96977/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		0,74		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		2,39		0,16	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		1,34		0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		0,04		0,00	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662		0,85		0,06	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662		1,20		0,08	
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500		46,04		48,34	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0345223		6,56		0,48	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0345223		8,57		0,63	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID	
96977/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	48,78	CUSTO TOTAL	49,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	11,72	61,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro							m	1,0500
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0331
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0331

CÓDIGO	Cotovelo/joelho com adaptador, polipropileno, para tubos em pead, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022							UNID		
104046/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37413 /SINAPI	Cotovelo/joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 1/2" - liga cao predial de agua						un	1,0000	3,83	3,83
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0423	1,33	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1323	0,86	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0423	0,61	0,03
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1323	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1746	0,04	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1746	1,34	0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1746	0,74	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1746	2,39	0,42
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0042	11,06	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)						h	,13454777	6,20	1,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,04333296	6,42	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	7,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	1,69	8,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0042

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cotovelo/joelho com adaptador, polipropileno, para tubos em pead, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022				UNID
104046/SINAPI					un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 37413 /SINAPI	Cotovelo/joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 1/2" - ligacao predial de ag	un	1,0000		
O 88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,1323		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0423		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01699	6,56	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista						UNID		
95315/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)					h	0,01699	6,20	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)						h	0,01699	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,04297	6,56	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,14	0,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0207	6,56	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01328	8,57	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,01328

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,04297	8,57	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,18	0,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,04297	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0207	8,57	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,09	0,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra sênior (encargos complementares) - horista					UNID
95404/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02708 /SINAPI	Engenheiro civil de obra senior (horista)	h	0,01699	68,36	2,47	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra sênior (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,58	3,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02708 / SINAPI	Engenheiro civil de obra senior (horista)							h 0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID		
95405/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	0,02442	23,64	1,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,29	1,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,02442	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID		
95347/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	0,00586	10,87	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00586	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID		
95351/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	0,01885	11,42	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,11	0,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)							h	0,01885	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00957	8,20	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID	
95357/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	0,01328	10,87	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,01328

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							UNID		
95359/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	0,01885	12,92	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,12	0,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)								h	0,01885

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01328	10,40	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01328	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02442		8,57		0,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,10	0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01699	8,57	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01699	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,42	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,08	0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,02442

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID							
93666/SINAPI								un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40- 50 a	un	1,0000		43,58		43,58								
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7568		0,85		0,64								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7568		0,04		0,03								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7568		1,34		1,01								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7568		0,74		0,56								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7568		2,39		1,81								
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7568		1,20		0,91								
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000		1,85		3,70								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,39465984		8,57		7,19								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,39465984		6,56		5,50								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,67	MATERIAL		52,25	CUSTO TOTAL	64,92	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,5000 %)	15,26	80,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6								un	2,0000				
M	34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40- 50 a								un	1,0000				
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3784				
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3784				

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID					
88264/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,20		1,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID	
88264/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,04297	8,57 19,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	6,00	31,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2''), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021							UNID
97668/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1890	1,34 0,25
02446 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2'', crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)					m	1,1000	6,36 7,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1890	2,39 0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1890	0,74 0,14
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1890	1,20 0,23
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1890	0,85 0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1890	0,04 0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,09856066	6,56 1,37
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,09856066	8,57 1,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	8,23	CUSTO TOTAL		11,39 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalaç						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	14,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 02446 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabea						m 1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h 0,0945
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h 0,0945

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2							UNID				
91872/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		1,34		0,53					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		0,74		0,29					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		0,04		0,02					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940		0,85		0,33					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940		1,20		0,47					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		2,39		0,94					
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170		6,87		6,99					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20546509		8,57		3,74					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20546509		6,56		2,86					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,61	MATERIAL		9,55	CUSTO TOTAL	16,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	3,80	19,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva								m	1,0170	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1970	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1970	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,06		1,06	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,31		0,31	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0207		8,57		18,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,58	MATERIAL		5,88	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5000 %)		5,75
								30,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
O	95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID					
10555/ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		36,90		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,96	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (23,5000 %)	0,86	4,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra									un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquesa									un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0004	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID		
10551/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL									
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	64,80	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	12,15	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	48,95	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	190,35	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	6,35	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL		3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)		0,87	4,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		190,35		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		47,69		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		163,00		0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		34,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		64,80		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,55		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)	0,87	4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID				
10554/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,35		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)	0,88	4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Maçariqueiro					UNID
10604/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,65		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,21		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	218,91		0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,78		0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,08		0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,31		0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,32		0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,60		0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,71		0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,60		0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,72		0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	839,00		0,08
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	398,66		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	483,81		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Maçariqueiro							UNID	
10604/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)	1,04	5,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1							un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un	0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Maçariqueiro	UNID
10604/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)	0,88	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	19,78	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)	0,92	4,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID	
10594/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55			0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90			0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90			0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80			0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35			0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)	0,86	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		190,35		0,29	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		184,00		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,15		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		64,80		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,55		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)	0,90	4,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,32		0,02	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,71		0,02	
	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,60		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11278 /ORSE							
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,31	0,01		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,08	0,01		
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,78	0,01		
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	218,91	0,04		
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,60	0,01		
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,21	0,00		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,65	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	483,81	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	398,66	0,12		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	839,00	0,08		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,72	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	4,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)
						1,04	5,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un 0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador		UNID
10603/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	64,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,15	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	17,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	117,15	0,38
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	190,35	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,79	1,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID			
02483/ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	184,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,42		0,16					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57		2,73					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00		0,08					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,37	MATERIAL		1,93	CUSTO TOTAL	4,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		1,52	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI (23,5000 %)	1,16	6,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	01903 /ORSE	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 - Confecçã							m3	0,0030	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500	

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02484/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID				
02484/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	175,00		0,25					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50		0,10					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,35		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	190,35		0,09					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00		0,46					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,50		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	184,00		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	117,15		0,63					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79		1,79					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	17,55		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	12,15		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	64,80		0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57		5,46					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	6,42		0,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00		0,04					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00		0,16					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL	3,38	CUSTO TOTAL	9,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (23,5000 %)	2,19	11,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	01903 /ORSE	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 - Confecçã							m3	0,0050	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) h	0,3000

CÓDIGO	Equipe de corte e solda	UNID				
03095/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0004	839,00		0,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,80		0,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15		0,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00		0,15
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0012	398,66		0,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0008	120,72		0,10
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35		2,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00		7,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0012	28,65		0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0008	62,08		0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0004	29,21		0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0004	102,60		0,04
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0008	218,91		0,18
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0012	18,78		0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0004	483,81		0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipe de corte e solda							UNID			
03095/ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0008	88,71		0,07					
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0008	60,50		0,05					
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0008	362,00		0,29					
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0032	357,49		1,14					
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0008	37,60		0,03					
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0008	110,32		0,09					
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0008	68,31		0,05					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,0000	8,57		18,21					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42		54,58					
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	8,57		36,43					
04244 /SINAPI	Macariqueiro (horista)	h	2,0000	8,35		35,49					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		68,09	MATERIAL		30,40	CUSTO TOTAL	181,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	76,62	SERV. TERCEIRO		6,17	BDI (23,5000 %)	42,60	223,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	1,0000
O	10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador								h	2,0000
O	10604 /ORSE	Encargos Complementares - Maçariqueiro								h	2,0000
P	04244 /SINAPI	Macariqueiro (horista)								h	2,0000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)								h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,0000
P	06160 /SINAPI	Soldador (horista)								h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021							UNID				
93358/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,9560		0,61		2,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560		0,04		0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560		1,34		5,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560		0,74		2,93
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560		2,39		9,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	3,9560		1,33		5,26
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05260552		6,42		55,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,28	MATERIAL	25,50	CUSTO TOTAL	80,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	18,98	99,76				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	3,9560	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014							UNID				
05632/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,0000708	800.000,00			56,64
MATERIAL												
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1,01328		10,87		23,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,40	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	85,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	56,64	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	20,07	105,49				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014			UNID
05632/SINAPI				chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_		h	1,0000
O 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201		h	1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares		h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID		
05631/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001408	800.000,00	112,64					
MATERIAL										
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,7700	5,62	60,53					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01328	10,87	23,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,40	MATERIAL	65,90	CUSTO TOTAL	201,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	112,64	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	47,46	249,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_								h	1,0000
O 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201								h	1,0000
O 05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0								h	1,0000
O 05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope								h	1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014							UNID	
05627/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,000056	800.000,00	44,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	44,80	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	10,53	55,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,000056

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID		
05628/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,0000148	800.000,00	11,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	11,84	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	2,78	14,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,0000148	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014							UNID		
05629/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,00007	800.000,00	56,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	56,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	13,16	69,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,00007	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	UNID
05629/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
05630/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	10,7700	5,62	60,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	60,52	CUSTO TOTAL		60,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		14,22	74,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	10,7700

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020					UNID
92267/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000258	1.271,01		0,00
	MATERIAL					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	0,49		0,00
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	1,0500	47,87		50,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370	2,39		0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370	0,74		0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370	1,34		0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370	0,04		0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0270	0,01		0,00
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	1,43		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0270	0,86		0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,00508495	6,56		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020							UNID	
92267/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,02735856	10,40 0,60	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0050664	8,57 0,09	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0068	0,80 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	50,49	CUSTO TOTAL		51,23 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		12,04 63,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17							m2	1,0500
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,0050
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,0050
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0050
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0220

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af_06/2017					UNID
96252/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003373	1.271,01	0,04	
MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7580	0,74	2,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7580	2,39	6,59	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7580	1,34	3,70	
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0410	18,86	0,77	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,3560	17,04	6,07	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	22,1760	4,15	92,03	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7580	0,04	0,11	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4130	0,49	1,18	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4130	1,43	3,45	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af_06/2017							UNID	
96252/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3450	0,86	0,30				
43614 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	2,6140	16,83	43,99				
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	1,05028	18,20	19,12				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3450	0,01	0,00				
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	0,8300	47,87	39,73				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,3495816	10,40	7,73				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09546304	8,57	38,17				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,35086155	6,56	4,89				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,10336	0,80	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,73	MATERIAL	219,10	CUSTO TOTAL	269,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	63,43	333,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17							m2	0,8300
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta							m	22,1760
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,3560
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,0410
M 43614 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta							m	2,6140
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6							m2	1,05028
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,3450
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	2,0680
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0760
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,2690

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
10889/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	518,00	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02	
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	48,95	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	175,00	0,84	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	31,50	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,75	4,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	190,35	0,30	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,35	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	184,00	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	12,15	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	64,80	0,05	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,37	1,74	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,04	0,43	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	6,02	3,27	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0610	20,49	1,25	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,58	0,17	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	17,55	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	0,01	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,90	4,04	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,1170	58,43	6,84	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530	8,57	15,54	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
10889/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2130	6,42 2,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004797	12,54 0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004264	300,00 0,13	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1085188	5,00 0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	25,04	CUSTO TOTAL		44,28 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (112,5400%)	9,77	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (23,5000 %)		10,41 54,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,1170
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,5440
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,0610
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,6130
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2130
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8530
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2130
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,8530

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00		0,07		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00		0,03		
	MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002666 48,95 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2883994 14,00 4,04
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 17,04 0,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0050994 18,00 0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0003 36,90 0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200 8,58 0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0003 184,00 0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 2,7220 6,02 16,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0127485 4,90 0,06
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 17,37 1,74
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3060 20,49 6,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0065159 12,15 0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0021331 64,80 0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0005666 17,55 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0016998 13,50 0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500 26,90 4,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00015 31,50 0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,5840 40,08 23,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0042495 190,35 0,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00045 18,58 0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670 6,75 20,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0021331 6,35 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,2283282 4,50 1,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002666 26,89 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0127485 175,00 2,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001333 29,90 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002666 15,15 0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000 6,42 20,47
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,3330 8,57 24,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0127485 12,54 0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332		300,00	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994		5,00	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,05	MATERIAL	81,77	CUSTO TOTAL	128,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (112,5400%)		23,70	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (23,5000 %)	30,21	158,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,7220
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,3330

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID
00080/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00		0,08	
MATERIAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16		5,45	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID
00080/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,58		0,13	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	184,00		0,06	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	6,02		12,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15		0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	64,80		0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,90		4,04	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	40,08		22,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,75		3,38	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35		0,86	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57		27,32	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42		20,47	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,49	MATERIAL	56,20	CUSTO TOTAL	106,17
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (112,5400%)	25,30	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5000 %)	24,95
						PREÇO TOTAL	
						131,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos			UNID
00080/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID				
00085/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00		0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03
MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,35		0,80
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,75		2,23
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,08		14,83
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,80		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,55		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,90	4,04		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	184,00	0,05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,58	0,13		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,15	0,08		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,02	8,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16	5,45		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,50		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,42	19,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,99	MATERIAL	43,19	CUSTO TOTAL	89,82
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (112,5400%)	23,61	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5000 %)	21,11
						PREÇO TOTAL	110,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300				
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000				
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300				
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID
00085/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,4000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016						UNID				
93288/SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000598	2.419.548,54	144,69						
	MATERIAL										
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74						
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01885	12,92	27,98						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,97	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	178,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		144,68	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	41,84	219,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88296 /SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares									h	1,0000
O 93283 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.									h	1,0000
O 93284 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/									h	1,0000
O 93296 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se									h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93287/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001241	2.419.548,54	300,27				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01885	12,92	27,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000	0,80	10,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,97	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	344,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		300,25	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	80,84	424,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares							h	1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.							h	1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/							h	1,0000
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a							h	1,0000
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na							h	1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se							h	1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016	UNID			
93283/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,00004	2.419.548,54	96,78

MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016						UNID
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						96,78	
EQUIPAMENTO	96,78	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	119,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un 0,00004

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016							UNID	
93296/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000057	2.419.548,54 13,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	13,79	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	3,24	17,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000057

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID	
93284/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000141	2.419.548,54 34,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	34,11	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	8,02	42,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000141

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016							UNID	
93285/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000643	2.419.548,54	155,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		155,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	155,57	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		36,56	192,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000643

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a f_03/2016							UNID		
93286/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	13,0000	0,80	10,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	2,44	12,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	13,0000	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID			
05930/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	139.625,00	10,51
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	510.810,79	27,63
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
05930/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01885		11,42		24,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,72	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		38,13	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5000 %)		16,03
								84,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares					h	1,0000	
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					h	1,0000	
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					h	1,0000	
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					h	1,0000	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05928/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	510.810,79	60,48
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	139.625,00	20,13
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID		
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	26,4300	5,62	148,54
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01885	11,42	24,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,72	MATERIAL	153,91	CUSTO TOTAL	259,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	80,59	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	60,92	320,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares								h	1,0000
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID		
89259/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	510.810,79	17,52					
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	139.625,00	7,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		25,21		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	5,92	31,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000551	
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un	0,0000343	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91466/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	510.810,79				2,91	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	139.625,00				0,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		3,71	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,87	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000058
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							UNID
89260/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	139.625,00	2,01			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	510.810,79	7,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,21	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	2,16	11,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000144					
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000141					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un	0,0000689	139.625,00	9,62
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem,				
	nao inclui caminhao)				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot	un	0,0000643	510.810,79	32,85
	encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	42,46
				BDI (23,5000 %)	9,98
					PREÇO TOTAL
					52,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un			0,0000689
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un			0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	26,4300	5,62	148,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	148,53
EQUIPAMENTO		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	148,53
				BDI (23,5000 %)	34,90
					PREÇO TOTAL
					183,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1			26,4300

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID				
96986/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	121,98	121,98						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	2,39	1,86						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,74	0,57						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	1,34	1,04						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,04	0,03						
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	0,85	0,66						
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	1,20	0,93						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,40488095	8,57	7,37						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,40488095	6,56	5,65						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,99	MATERIAL		127,08	CUSTO TOTAL	140,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	32,92	172,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector								un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3882
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3882

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID				
00773/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	190,35		0,23
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50		0,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	64,80		0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID				
00773/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50			0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58			0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00			0,64					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89			0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90			0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00			0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	17,55			0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,15			0,02					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00			0,00					
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96			1,96					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	163,00			0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00			0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57			3,83					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42			8,19					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54			0,05					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00			0,10					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00			0,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,65	MATERIAL		7,85	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		6,37	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI (23,5000 %)	4,80	25,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa								un	1,0000	
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2100	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00		0,01
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00		0,07
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,57		2,64
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50		0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,75		6,82
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66		1,86
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	26,90		0,22
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35		0,06
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,55		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	64,80		0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,15		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	13,41		4,43		
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,04		0,34		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37		5,60		
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	50,31		50,31		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	184,00		0,05		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,79		7,11		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	118,68		7,23		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00		1,65		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00		2,98		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,83		3,53		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	190,35		0,60		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57		7,83		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57		5,46		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,42		18,18		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57		0,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54		0,12		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00		0,25		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00		1,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,08	MATERIAL	96,62	CUSTO TOTAL	130,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	16,97	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,5000 %)	30,58	160,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,7400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID
00145/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000	
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	47,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5000 %)	11,28	59,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35		0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15		0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80		0,13	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00		0,06	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	47,98
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5000 %)
						11,28	PREÇO TOTAL 59,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID			
02658/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20	152,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
02658/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000	6,42 27,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00 0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54 0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00 1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	158,89	CUSTO TOTAL		187,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5000 %)		44,07 231,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID			
02146/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,35	0,01
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão,engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	96,70	96,70		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97		
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03		
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,35	1,57		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,55	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	64,80	0,29		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,15	0,15		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	184,00	0,10		
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42	37,52		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	50,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,23	MATERIAL	160,34	CUSTO TOTAL	251,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	46,38	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,5000 %)
						59,15	310,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400				
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000				
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000				
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000				
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,7500

CÓDIGO	Luva, pvc, roscável, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022							UNID				
104058/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0446		0,61		0,03					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0446		1,33		0,06					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1395		0,85		0,12					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1395		1,20		0,17					
03883 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	un	1,0000		1,25		1,25					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1841		1,34		0,25					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1841		2,39		0,44					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1841		0,04		0,01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1841		0,74		0,14					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04568913		6,42		0,62					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,14549431		8,57		2,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL		2,41	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	1,34	7,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 03883 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial								un	1,0000		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1395		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0446		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00		0,03	
MATERIAL							
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00		30,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	64,80		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,46	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57		10,93	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	33,02	CUSTO TOTAL	50,14
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (112,5400%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5000 %)
						11,78	PREÇO TOTAL
							61,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID	
00202/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID				
00199/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00		0,03
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50		0,33
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00		0,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35		0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	30,00		28,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	190,35		0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	64,80		0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,55		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,15		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID				
00199/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114		26,89		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057		29,90		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076		184,00		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700		8,57		10,38					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800		6,42		5,19					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671		5,00		0,48					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275		12,54		0,05					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038		300,00		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,32	MATERIAL		31,36	CUSTO TOTAL	47,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)		8,25	SERV. TERCEIRO		0,64	BDI(23,5000 %)	11,19	58,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes								m	0,9500		

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID		
88282/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00586	10,87	23,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		28,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		6,72	35,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares			UNID
88282/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID		
88286/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01885	11,42	24,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,72	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	30,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	7,07	37,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00957	8,20	17,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	5,40	28,36		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01328	10,87	23,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,40	MATERIAL	5,38
				CUSTO TOTAL	28,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (23,5000 %)	6,76
					PREÇO TOTAL
					35,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID
88296/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares							UNID				
88296/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	1,01885		12,92		27,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,97	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	33,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	7,84	41,19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID					
88297/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328		10,40		22,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	6,53	34,30				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,24 1,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,02442	8,57 18,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL		25,22
						PREÇO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	5,93	31,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h 1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID		
88310/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,97	1,97
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,73	1,73
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01699	8,57	18,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL	26,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	6,28	33,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021						UNID	
102234/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	2,39		1,08		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,74		0,34		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	1,34		0,61		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,04		0,02		
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,73		0,78		
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,97		0,89		
07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257	39,38		12,83		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,46059477	8,57		8,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,38	MATERIAL	16,54	CUSTO TOTAL	24,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	5,86	30,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor						l	0,3257
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,4529

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	64,80	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00	0,53
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,15	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,25	9,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	190,35	0,19
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	70,87	0,67
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,90	0,90
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,33	4,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	184,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,39	23,73
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ : 13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID		
01199/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3350	6,42	4,57
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3350	8,57	6,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000268	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003015	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,068206	5,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,02	MATERIAL	41,71	CUSTO TOTAL	52,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,65	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5000 %)	12,42	65,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado								un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa								kg	0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		190,35		0,23	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15		0,02	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	15,65		15,65	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,23		48,92	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,82		13,64	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00		0,01	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,33		0,82	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00		0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,35		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	70,87		1,06	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57		7,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	82,57	CUSTO TOTAL	95,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5000 %)	22,53
						PREÇO TOTAL	118,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)			UNID
01683/ORSE				pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35	2,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	64,80	0,44
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,18	26,16
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,31	13,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	184,00	0,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID				
00641/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000		5,08		5,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0207		12,15		0,25
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0008		47,69		0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0004		34,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0018		17,55		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0054		13,50		0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0008		163,00		0,13
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500		10,10		1,52
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	5,0000		6,42		68,23
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000		8,57		72,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162		5,00		4,58
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036		300,00		1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405		12,54		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,38	MATERIAL	74,20	CUSTO TOTAL	221,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	74,71	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5000 %)	52,04	273,50				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000	
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000	
M	12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	5,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	4,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	5,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	4,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto depvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00		0,16	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00		7,09	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,18		39,24	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96		1,96	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35		2,57	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,10		1,52	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80		0,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15		0,25	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00		0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35		0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87		8,87	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,39		26,34	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57		91,07	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42		54,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,53	MATERIAL	105,38	CUSTO TOTAL	257,20
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	77,12	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5000 %)	60,44
						PREÇO TOTAL	
						317,64	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020				UNID
101618/SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001414	14.199,81	0,20
MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	117,15	128,87
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,34	6,96
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0219	1,24	2,51
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,86	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,61	1,85
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,82	1,66
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,04	0,21
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,0329	1,33	4,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,74	3,84
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,39	12,41
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,09	0,45
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020							UNID	
101618/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,10696341	6,42 42,39	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,07127479	8,57 37,73	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,14023794	10,40 3,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,18	MATERIAL	162,91	CUSTO TOTAL		246,26 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		57,87 304,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	2,0219
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,0329
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0718
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0666

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"					UNID
02477/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50		0,21
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	175,00		0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	190,35		0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	17,55		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,35		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	25,50		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	184,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,15		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	64,80		0,03	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	8,57		3,64	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,42		4,78	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00		0,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,96	MATERIAL	1,69	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		4,46	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,5000 %)
						PREÇO TOTAL	
						12,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID	
00072/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00			1,58	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00		0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15		0,06		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80		0,10		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35		0,57		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42		27,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL	34,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5000 %)	8,20	43,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023							UNID
93382/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023							UNID		
93382/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	643.783,77	0,41					
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000079	83.450,00	0,07					
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	14.199,81	0,37					
MATERIAL										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,04	0,04					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,62	0,98					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,86	0,17					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,61	0,48					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,01	0,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,34	1,33					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,74	0,73					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,39	2,36					
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,09	1,23					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7866	1,33	1,05					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19880553	10,40	4,39					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80580877	6,42	11,00					
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603515	10,87	0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,62	MATERIAL	8,33	CUSTO TOTAL	24,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,79	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	5,81	30,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								chp	0,0054
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								chi	0,0006
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7866
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015								chp	0,1962

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,35		0,37
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36		2,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80		0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	184,00		0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,79		7,14
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	117,15		2,53
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42		9,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,51	MATERIAL	16,53	CUSTO TOTAL	37,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	10,70	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5000 %)	8,84	46,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					UNID
03316/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,55	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,80	0,07	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,35	0,37	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,79		3,59	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	184,00		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50		0,47	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,15		0,04	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,19		5,41	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	118,68		3,61	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42		9,55	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	16,58	CUSTO TOTAL	37,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	10,85	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5000 %)
						8,92	46,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 03308 /ORSE	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	m3		0,0250			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,6000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,6000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Registro esfera, pvc, com rosca, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	UNID
104056/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1841	0,04	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0446	1,33	0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0446	0,61	0,03
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1395	0,01	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1395	0,86	0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1841	1,34	0,25
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084	11,06	0,09
06029 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com cabeca quadrada, com rosca externa, 1/2"	un	1,0000	14,09	14,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1841	2,39	0,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1841	0,74	0,14
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	0,1418701	6,20	1,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04568913	6,42	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	15,22	CUSTO TOTAL	17,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	4,16	21,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)			un	0,0084		
M 06029 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com cabeca quadrada, com rosca externa, 1/2"			un	1,0000		
O 88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares			h	0,1395		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0446		

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto,d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID					
01456/ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,80			0,06					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90			0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00			0,04					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50			0,02					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90			0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,55			0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57			0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,15			0,03					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80			0,01					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00			0,02					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00			0,01					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30			0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	184,00			0,02					
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86			35,86					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50			0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50			0,39					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00			1,54					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,35			0,31					
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22			0,21					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35			0,01					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,35			0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50			0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00			0,85					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58			0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57			9,84					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42			7,37					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54			0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00			0,13					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00			0,55					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,10	MATERIAL		39,42	CUSTO TOTAL	57,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		9,11	SERV. TERCEIRO		0,74	BDI (23,5000 %)		13,48	70,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar			UNID
01456/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID			
91693/SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.271,01		0,11					
	MATERIAL										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04		0,04					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34		1,34					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74		0,74					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39		2,39					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86		0,86					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,40		22,40					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,39	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	27,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5000 %)	6,55	34,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000		
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000		
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.271,01	0,17
MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,40	22,40
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,80	1,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	29,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	6,82	35,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000	
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000	
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000	
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000	
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.271,01 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,09	
EQUIPAMENTO		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		0,02 0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.271,01 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,01	
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %) 0,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.271,01 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,3600 0,80 1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5000 %) 0,25	1,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,61 0,61
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000 1,33 1,33
MÃO-DE-OBRA (112,54%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,02442 6,42 13,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 13,97 MATERIAL 6,45 CUSTO TOTAL 20,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5000 %) 4,80	25,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,83	5,72
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	135,37	9,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	134,66	3,01
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	190,35	8,37
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,75	11,04
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,15	0,82
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	64,80	1,52
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	17,55	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,50	0,24
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	26,90	0,35
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0,0120	47,81	0,57
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,19	67,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,79	87,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	184,00	0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	117,15	16,40
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,92	207,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,57	4,28
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	175,00	23,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	118,68	56,67
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
/	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID		
01726/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 ORSE										
11247 /ORSE	Serra mármore						un	,00114823	327,80	0,38
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	,00007009	29,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	,00229646	13,52	0,03
10578 /ORSE	Formão grande						un	,00014018	15,15	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	,00459292	18,75	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,70092	8,57	12,77
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0540	8,57	0,98
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	17,09376	6,42	233,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	11,48232	8,57	209,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,1319895	12,54	1,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,01173236	300,00	3,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,98589577	5,00	14,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	214,61	MATERIAL	970,30	CUSTO TOTAL	1.446,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (112,5400%)	241,54	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (23,5000 %)	339,96	1.786,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete								m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0								m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm								m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm								m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3								m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00		0,01
MATERIAL						
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,34		0,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,57		25,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00		0,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,35		0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,80		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15		0,01
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,79		2,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	184,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42		3,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57		4,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	29,59	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5000 %)	8,67	45,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00		0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80		0,01	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,15		1,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,35		0,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,35		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,55		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50		0,37	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID	
01532/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00		0,82			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00		0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50		0,01			
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,70		0,63			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	64,80		0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,15		0,03			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,23		12,35			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	184,00		0,02			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42		7,10			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57		9,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,80	MATERIAL	17,61	CUSTO TOTAL	34,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		8,77	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,5000 %)	8,20	43,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5200



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	184,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	117,15		0,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,79		1,08
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	6,48		6,54
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	17,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	64,80		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,15		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22		0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,35		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	190,35		0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	175,00		0,30
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID
01216/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515		28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515		25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303		15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		8,57		2,76	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212		6,42		1,67	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		8,57		2,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,02	MATERIAL		9,23	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		3,41	SERV. TERCEIRO		0,27
						BDI (23,5000 %)		3,74
								19,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial					m	1,0100	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,3500	
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1100	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1100	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1100	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1100	

CÓDIGO	Tubo, pead, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm, para ligação predial de água. af_06/2022						UNID
104060/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1498		1,34		0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1498		0,74		0,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 246		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Tubo, pead, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm, para ligação predial de água. af_06/2022						UNID	
104060/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1498		0,04		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1498		2,39		0,36	
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	1,0208		5,15		5,26	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1135		0,01		0,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0363		0,61		0,02	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1135		0,86		0,10	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0363		1,33		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	,11542836		6,20		1,52	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03718644		6,42		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,02	MATERIAL		6,10	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5000 %)		1,91
								10,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1				m	1,0208	
O	88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares				h	0,1135	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0363	

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID					
02085/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000		4,84		4,84
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276		13,50		0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092		32,30		0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092		60,00		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207		4,90		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828		18,00		0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046		36,90		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253		25,50		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,55		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	64,80		0,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,15		0,13	
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	213,60		213,60	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80		0,04	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,73		8,73	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	184,00		0,08	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,50		43,50	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50		0,01	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	21,00		21,00	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55		26,55	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,35		1,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35		0,02	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00		27,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50		1,65	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00		6,56	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00		3,62	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00		0,09	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,35		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57		41,89	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,42		31,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00		2,34	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54		0,26	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00		0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,48	MATERIAL	359,47	CUSTO TOTAL	435,89
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	38,79	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (23,5000 %)	102,43
							538,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ :
13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un 1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un 1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un 1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,3000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,0001576 3.202,60 0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,49 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,49 ENC. (112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5000 %) 0,12 0,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h 1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,0002576 3.202,60 0,83
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 249		
RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

Praça Getúlio Vargas, 63 Centro Arauá-SE CNPJ : 13.095.260/0001-30

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO PALMERINHA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,80	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,81	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,29	1,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1,0000	
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,000128		3.202,60	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,09			0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un		0,000128

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90583/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0000296	3.202,60	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)		0,02	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015			UNID	
90583/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)			un	0,0000296

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001	3.202,60	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,08	0,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)								un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,80	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5000 %)	0,10	0,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	