

W 109  
105

# CAIXA

## COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
ORSE	7393	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO (E=12CM), INCLUSIVE CAPEAMENTO (E=4CM) E ESCORAMENTO.	M2		156,02	160,86
ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,89	12,42	12,76
ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,88	3,82	3,82
ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,44	3,72	3,72
ORSE	1286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1	47,18	47,18
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,71	7,19	7,19
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,97	3,51	3,51
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,049	131,69	131,69
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15	0,88	0,88
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,033	140,04	140,04
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,011	139,30	139,30
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,44	16,84	19,37
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03	20,29	20,29
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,88	10,97	12,61
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,56	11,53	11,53
COMPOSIÇÃO	COMP.01	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (40X40X7)CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3).	M2		267,07	274,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	16,46	18,14
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,023	624,74	630,71
SINAPI-I	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	6,5	28,34	28,34
COMPOSIÇÃO	COMP.02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X10)CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3).	M2		290,45	302,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,47	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73	16,46	18,14
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,051	624,74	630,71
SINAPI-I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4	37,90	37,90
COMPOSIÇÃO	COMP.03	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10)M COM BANDEIRA (1,00X0,80)M - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	UN		1.530,76	1.556,92
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	317,77	333,46
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	89,57	92,82
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10	8,43	8,65
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	21,34	23,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	16,46	18,14
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	11,55	11,55
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	2,1	455,80	455,80
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,08	0,08
COMPOSIÇÃO	COMP.04	"PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10)M COM BANDEIRA (1,00X0,80)M - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS."	UN		1.435,04	1.461,20
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	317,77	333,46
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	89,57	92,82
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10	8,43	8,65
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	21,34	23,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	16,46	18,14
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	11,55	11,55
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,89	455,80	455,80
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,08	0,08
COMPOSIÇÃO	COMP.05	"REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP. = 5 MM P/PAREDE"	M2		29,52	31,65
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,53	10,97	12,61
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	16,84	19,37
SEINFRA	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,0036	0,09	0,10
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	11	1,39	1,39
COMPOSIÇÃO	COMP.06	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO.	M2		70,49	72,32
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	16,46	18,14
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0553	45,98	45,98
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,91	0,75	0,75
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,40	4,40
COMPOSIÇÃO	COMP.07	"REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO."	M2		46,23	48,06
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	16,46	18,14
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	0,52765	45,98	45,98
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,91	0,75	0,75
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,40	4,40
COMPOSIÇÃO	COMP.08	LASTRO DE BRITA GRADUADA APOIADA (ESP.= 6 CM)	M2		24,93	26,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,46	18,14
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	140,04	140,04
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	139,30	139,30

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO

*Ulisses*

W102  
106

FORNEC.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.09</b>	<b>PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.= 10 CM)</b>	<b>M2</b>		<b>116,71</b>	<b>121,29</b>
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	22,46	25,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	16,46	18,14
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,1	527,03	532,91
SINAPI-I	7156	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3			
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q. 196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	24,54	24,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.10</b>	<b>PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP.= 5 CM), INCLUSIVE CONTRAPISO</b>	<b>M2</b>		<b>107,44</b>	<b>112,88</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	16,46	18,14
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0438	130,00	130,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,26	0,88	0,88
SINAPI-I	43614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,46	13,93	13,93
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0431	140,04	140,04
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0184	139,30	139,30
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.11</b>	<b>JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTO EM PLACA DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE.</b>	<b>M</b>		<b>39,36</b>	<b>39,92</b>
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M	1	0,30	0,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,63	25,22
SEINFRA	16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,25	138,18	138,18
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.12</b>	<b>PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO</b>	<b>M2</b>		<b>80,30</b>	<b>82,79</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	16,46	18,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	22,63	25,22
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,25	4,40	4,40
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,4	1,39	1,39
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,1	45,98	45,98
<b>ORSE</b>	<b>2290</b>	<b>PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>26,19</b>	<b>28,43</b>
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	26,14	29,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,46	18,14
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2	7,69	7,69
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, N°120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,62	1,62
ORSE	2231	TINTA PVA LATEX PARA EXTERIOR - CORALMUR BRANCO GELO TINTA PVA LATEX PARA EXTERIOR - CORALMUR BRANCO GELO (LATA DE 18 L)	UN	0,18	18,03	18,03
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.13</b>	<b>CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>2.166,98</b>	<b>2.175,25</b>
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,56	20,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,739	24,18	27,08
SINAPI-I	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	2.094,26	2.094,26
<b>ORSE</b>	<b>4421</b>	<b>CANALETA DE CONCRETO E/ TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M)</b>	<b>M</b>		<b>294,43</b>	<b>303,78</b>
ORSE	89	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 04 usos	M2	1,22	84,78	90,52
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,013	550,69	566,27
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,055	579,57	595,15
ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,75	12,42	12,76
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,063	44,28	49,53
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	13	8,85	8,85
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.14</b>	<b>DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR 125A LN 30 MA</b>	<b>UN</b>		<b>339,40</b>	<b>340,67</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,51	21,62
SINAPI-I	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,25	262,59	262,59
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.15</b>	<b>"ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS"</b>	<b>M</b>		<b>18,74</b>	<b>20,01</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,23	28,19
SINAPI-I	21128	ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	7,21	7,21
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.16</b>	<b>"ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS"</b>	<b>M</b>		<b>20,94</b>	<b>22,21</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,23	28,19
SINAPI-I	21136	ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	9,31	9,31
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.17</b>	<b>"ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS"</b>	<b>M</b>		<b>30,29</b>	<b>31,56</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,23	28,19
SINAPI-I	21130	ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	18,21	18,21
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.18</b>	<b>"CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"</b>	<b>UN</b>		<b>15,03</b>	<b>15,27</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	25,23	28,19
SINAPI-I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 15 MM X 1/2"	UN	1	12,94	12,94
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.19</b>	<b>TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS</b>	<b>UN</b>		<b>48,58</b>	<b>50,60</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,23	28,19
SINAPI-I	1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FURAS PARA FIXACAO	UN	1	30,69	30,69
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.20</b>	<b>"PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA"</b>	<b>UN</b>		<b>385,35</b>	<b>389,62</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,46	18,14
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,0008	625,87	632,47
ORSE	10419	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4" inclusive ferrinho. Dobradiças e baterdor.	M2	1	345,76	345,76

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO

*[Assinatura]*

W/A  
107

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.21</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO.</b>	<b>M</b>		<b>472,13</b>	<b>477,68</b>
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	16,46	18,14
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	37,67	37,67
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,49	0,49
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	0,5	679,24	679,24
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,211	92,75	92,75
SINAPI-I	37591	SUPOORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	20,27	20,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.22</b>	<b>"BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA"</b>	<b>UN</b>		<b>493,21</b>	<b>496,47</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	24,18	27,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	16,46	18,14
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6	18,02	18,02
SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,55	230,49	230,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.23</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCLUSIVE SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO) (COMBATE A INCÊNDIO)</b>	<b>UN</b>		<b>257,61</b>	<b>260,33</b>
SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	219,97	222,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,46	18,14
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	33,37	33,37
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.24</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4 KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO) (COMBATE A INCÊNDIO)</b>	<b>UN</b>		<b>251,04</b>	<b>253,76</b>
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	213,40	215,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,46	18,14
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	33,37	33,37
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.25</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NÚMERO 18, DIMENSÕES 8X12CM (TRANSFORMADA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PANICO/INCÊNDIO EM PVC) (COMBATE A INCÊNDIO)</b>	<b>UN</b>		<b>37,64</b>	<b>38,08</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,46	18,14
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	33,37	33,37
<b>ORSE</b>	<b>8420</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)</b>	<b>UN</b>		<b>279,20</b>	<b>288,18</b>
ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2	3,82	3,82
ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	2	3,68	3,68
ORSE	3750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1	204,10	204,10
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	19,08	21,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	10,97	12,61
<b>ORSE</b>	<b>9934</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)</b>	<b>UN</b>		<b>201,55</b>	<b>206,04</b>
ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,82	3,82
ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,68	3,68
ORSE	3751	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1	164,00	164,00
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	19,08	21,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	10,97	12,61
<b>ORSE</b>	<b>9379</b>	<b>"HASTE TIPO COOPERWELD 5/ 8" - 3M"</b>	<b>UN</b>		<b>40,85</b>	<b>42,19</b>
ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,82	3,82
ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3	3,68	3,68
ORSE	1096	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluído conector	un	1	29,60	29,60
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	19,08	21,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	10,97	12,61
<b>IOPEs</b>	<b>210304</b>	<b>"HASTE TIPO COOPERWELD 5/ 8" - 3M" BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO</b>	<b>M</b>		<b>211,87</b>	<b>211,87</b>
IOPEs	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,734	19,19	19,19
IOPEs	10111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,35	22,74	22,74
IOPEs	10121	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,384	22,74	22,74
IOPEs	10139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,3245	22,74	22,74
IOPEs	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,96185	16,88	16,88
IOPEs	20503	AREIA LAVADA MÉDIA (LABOR)	m³	0,046436	126,67	126,67
IOPEs	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	22,07898	0,59	0,59
IOPEs	20517	BRITA 1 (LABOR)	m³	0,018776	152,50	152,50
IOPEs	20518	BRITA 2 (LABOR)	m³	0,043905	152,50	152,50
IOPEs	20985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	M	1,53	4,08	4,08
IOPEs	20988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	M	1,17	14,66	14,66
IOPEs	21009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8,0 X 8,0 CM (LABOR)	M	1,2	9,74	9,74
IOPEs	21033	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	m²	0,26	47,61	47,61
IOPEs	21517	ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)	KG	5,52	6,26	6,26
IOPEs	26569	PREGO 18X27 (LABOR)	KG	0,25	14,69	14,69
IOPEs	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	0,096	14,52	14,52
IOPEs	49967	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	0,05792375	0,91	0,91
IOPEs	81115	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	0,00000639	4.820,00	4.820,00

11/01/2024  
Data

Francisco Augusto da S. Valentin  
Responsável Técnico: FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN  
CREA/CAU: CREA: 315.184/D-TO

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO

*Handwritten signature*